

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U10001	82	Ultrahangos pulzus generátor	1 380 000 Ft	1 380 000 Ft
U10002	82	Eszközkészlet: csövek, tömlők	206 400 Ft	206 400 Ft
U10003	82	Szintmérő cső nyomásméréshez	83 100 Ft	83 100 Ft
U10004	83	Doppler Phantom folyadék	16 200 Ft	16 200 Ft
U10005	83	Centrifugális pumpa	340 200 Ft	340 200 Ft
U100061	78	Ultrahang cw generátor, SC500	1 047 000 Ft	1 047 000 Ft
U10007	78	Lézer dióda a Debye-Sears effektus bemutatására	77 400 Ft	77 400 Ft
U10008	78	Teszt edény akril üvegből	113 400 Ft	113 400 Ft
U10009	78	Lézerdióda	77 400 Ft	77 400 Ft
U100101	79	Ultrahangos visszhangmérő (régikód: U10010)	1 544 400 Ft	1 544 400 Ft
U10015	80	Ultrahang kibocsátó, 1 MHz	188 400 Ft	188 400 Ft
U10016	80	Ultrahang kibocsátó, 2MHz	188 400 Ft	188 400 Ft
U10017	80	Ultrahang kibocsátó, 4 MHz	188 400 Ft	188 400 Ft
U10020	80	Longitudinális és transzverzális hullámokat bemutató eszközkészlet	62 400 Ft	62 400 Ft
U10022	80	Alumínium lap skálával az U10020-hoz	37 500 Ft	37 500 Ft
U10023	80	Polyoxymetilén lap skálával az U10020-hoz	37 500 Ft	37 500 Ft
U100251	80	Reflexió lap pár	5 940 Ft	5 940 Ft
U10026	81	Poliakril henger, 3 db (40mm, 80 mm, 120 mm)	14 400 Ft	14 400 Ft
U10027	81	Akriltest furattal	20 700 Ft	20 700 Ft
U10029	81	Szívbillentyű modell	26 100 Ft	26 100 Ft
U10030	205	Fém tábla 60*90 cm	20 700 Ft	20 700 Ft
U10031	205	Fém tábla 90*120 cm	32 700 Ft	32 700 Ft
U10045	205	Táblai rajzkészlet	19 500 Ft	19 500 Ft
U10050	101	Stirling motor, átlátszó	208 500 Ft	208 500 Ft
U10055	102	Gőzgép modell, átlátszó	239 700 Ft	239 700 Ft
U10060	101	Rövid Delta-T Stirling motor	101 700 Ft	101 700 Ft
U10061	101	Stirling motor, alacsony hőmérsékletű, építő készlet	49 500 Ft	49 500 Ft
U10070	33	Külső mikrométer	7 800 Ft	7 800 Ft
U10071	33	Tolómérő	7 440 Ft	7 440 Ft
U10072	33	Digitális tolómérő	25 200 Ft	25 200 Ft
U10073	33	Zsebmérőszalag	2 580 Ft	2 580 Ft
U10074	37	Univerzális vízi mérleg, 250mm	7 170 Ft	7 170 Ft
U10100	75	8 darabos hangvilla készlet	32 100 Ft	32 100 Ft
U10110	74	Hangvilla, 128Hz	10 500 Ft	10 500 Ft
U10115	74	Könnyűfém hangvilla, 1700 Hz	8 400 Ft	8 400 Ft
U10116	74	Könnyűfém hangvilla, 1000 Hz	8 400 Ft	8 400 Ft
U10117	74	Hangvilla, 2000 Hz	12 450 Ft	12 450 Ft
U10118	75	Ütőrúd, kemény	2 550 Ft	2 550 Ft
U10119	75	Hangoló súly pár	2 970 Ft	2 970 Ft
U10120	75	Egy pár hangvilla, 440 Hz	25 200 Ft	25 200 Ft
U10121	74	Hangvilla, 440 Hz	14 700 Ft	14 700 Ft
U10122	75	Ütőrúd, puha	2 970 Ft	2 970 Ft
U10125	75	Hangvilla készlet, C-dúr akkor rezonancia dobozzal	59 400 Ft	59 400 Ft
U10140	64, 210	Vákuum cső, 8 mm-es	3 870 Ft	3 870 Ft
U10141	64, 210	Vákuum cső, 10 mm-es	4 170 Ft	4 170 Ft
U10145	210	Szilikon cső, 1 m	450 Ft	450 Ft
U10146	210	Szilikon cső, 1 m	1 650 Ft	1 650 Ft
U10149	210	Tömlőösszekötő készlet	1 680 Ft	1 680 Ft
U10260	87	Anderoid barométer	35 400 Ft	35 400 Ft
U10300	111	Optikai pad, 1 m	76 500 Ft	76 500 Ft
U10301	111	Optikai pad, 2 m	113 700 Ft	113 700 Ft
U10302	111	Optikai pad, 0,5 m	44 700 Ft	44 700 Ft
U10304	110	Optikai padhoz tartozó lábak (alumínium)	33 000 Ft	33 000 Ft
U10305	110	Optikai padokhoz tartozó összekötő elem	93 600 Ft	93 600 Ft
U103101	111	Optikai lovas 60/50 (Régikód:U10310)	42 900 Ft	42 900 Ft
U103111	111	Optikai lovas 90/50 (Régikód:U10311)	42 900 Ft	42 900 Ft
U103121	111	Optikai lovas 120/50 (Régikód:U10312)	42 900 Ft	42 900 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U103151	111	Optikai lovas 60/36 (Régi kód:U103151)	42 900 Ft	42 900 Ft
U103161	111	Optikai lovas 90/36 (Régi kód:U10316)	42 900 Ft	42 900 Ft
U103171	111	Optikai lovas 120/36 (Régi kód: U10317)	42 900 Ft	42 900 Ft
U103202	111	Csúsztatható optikai lovas (Régi kód:U103201)	71 700 Ft	71 700 Ft
U103301	111	Billenthető optikai lovas (Régi kód: U10330)	98 700 Ft	98 700 Ft
U10331	111	Konzolos tartókar 100 mm	33 600 Ft	33 600 Ft
U10345	115	Fresnel féle tükör	28 200 Ft	28 200 Ft
U10347	113	Gyűjtőlencse tartó rúdon	22 200 Ft	22 200 Ft
U10350	130	Interferométer	449 400 Ft	449 400 Ft
U10351	130	Interferométer, kiegészítő készlet	74 700 Ft	74 700 Ft
U10355	60	Nyomás mérleg	53 700 Ft	53 700 Ft
U10360	46	Dobó szerkezet	86 700 Ft	86 700 Ft
U10361	47	Dobó szerkezet tartója	23 400 Ft	23 400 Ft
U10362	47	Ballisztikai inga	113 700 Ft	113 700 Ft
U10365	92	Hőekvivalencia eszköz	125 700 Ft	125 700 Ft
U10366	92	Réz kaloriméter	51 600 Ft	51 600 Ft
U10370	152	Mágnes, állítható	65 700 Ft	65 700 Ft
U10371	152	Elektromágneses készülék	100 500 Ft	100 500 Ft
U10372	152	Lorentz motor	22 500 Ft	22 500 Ft
U10375	51	Kísérleti motor hajtóművel	94 500 Ft	94 500 Ft
U10381	205	Tartó a fém táblákhoz, 62,5x60 cm	71 400 Ft	71 400 Ft
U10382	205	Tartó a fém táblákhoz, 92,5x90 cm	83 700 Ft	83 700 Ft
U104001		Berendezés a kritikus hőmérséklet meghatározásához (Régi kód: U10400)	1 137 000 Ft	1 137 000 Ft
U10401	99	Ricinusolaj	3 750 Ft	3 750 Ft
U10402	99	Tömítés készlet	53 400 Ft	53 400 Ft
U10900	86	Solar hidrogén modell	157 500 Ft	157 500 Ft
U109501		Tanulói kísérleti készlet: "A jövő energiahordozói" (Régi kód: U10950)	83 700 Ft	83 700 Ft
U109551		Tanulói kísérleti készlet: "A jövő energiahordozói" (Régi kód: U10951)	137 400 Ft	137 400 Ft
U10957		Üzemanyagcella autókhoz (Régi kód:U10956)	107 700 Ft	107 700 Ft
U10970	19	Fotovoltaikus eszközkészlet	110 400 Ft	110 400 Ft
U10971	19	Üzemanyagcella kiegészítő	71 400 Ft	71 400 Ft
U10972	19	Mérőeszközök nélküli mérés	15 600 Ft	15 600 Ft
U11010	35	Rugós erőmérő, 1 N	3 540 Ft	3 540 Ft
U11011	35	Rugós erőmérő, 2 N	3 540 Ft	3 540 Ft
U11012	35	Rugós erőmérő, 5 N	3 540 Ft	3 540 Ft
U11013	35	Rugós erőmérő 10 N	3 540 Ft	3 540 Ft
U11025	37	Spirális rugó, max. 2,5 N	1 110 Ft	1 110 Ft
U11026	37	Spirális rugó, max. 6,5 N	1 110 Ft	1 110 Ft
U11027	37	Spirális rugó, max. 13 N	1 110 Ft	1 110 Ft
U11040	121	Szabályozott meghajtású motor	35 400 Ft	35 400 Ft
U11051	135	Töltő kanál, kicsi	2 760 Ft	2 760 Ft
U11052	135	Töltő kanál, nagy	2 940 Ft	2 940 Ft
U11053	135	PVC és akrilüveg rúd	2 370 Ft	2 370 Ft
U11055	207	Vezető rúd	1 770 Ft	1 770 Ft
U11100	145	Elektrokémiai eszköz készlet	21 600 Ft	21 600 Ft
U11101	145	10 darabos rézlemez készlet	6 750 Ft	6 750 Ft
U11102	145	10 darabos cinklemez készlet	6 000 Ft	6 000 Ft
U11103	145	10 darabos vaslemez készlet	5 280 Ft	5 280 Ft
U11104	145	5 darabos nikkellemez készlet	10 500 Ft	10 500 Ft
U11105	145	10 darabos alumíniumlemez készlet	5 910 Ft	5 910 Ft
U11106	145	5 darabos szénlemez készlet	15 600 Ft	15 600 Ft
U11110	144	Elektrokémiai kísérleti börd	173 400 Ft	173 400 Ft
U11111	90, 144	pH mérő	10 500 Ft	10 500 Ft
U11112	125	Küvetta tartó rúdon	6 750 Ft	6 750 Ft

## 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U111511	180	Geiger számláló	100 500 Ft	100 500 Ft
U11155	195	Digitális multiméter Mx22	46 500 Ft	46 500 Ft
U11170	191	Nullpontos galvanométer CA403	55 800 Ft	55 800 Ft
U11171	191	Analóg wattóra, egyfázisú CA404	118 800 Ft	118 800 Ft
U11175	190	Analóg oszcilloszkóp, 2*35 MHz	164 400 Ft	164 400 Ft
U11176	190	Digitális oszcilloszkóp, tárolási funkcióval	389 700 Ft	389 700 Ft
U11177	190	Analóg oszcilloszkóp	389 700 Ft	389 700 Ft
U11180	143	Ellenállás, tízes skála 0,1...1 ohm	39 600 Ft	39 600 Ft
U11181	143	Ellenállás, tízes skála, 1... 10 ohm	33 600 Ft	33 600 Ft
U11182	143	Ellenállás, tízes skála, 10...100 ohm	33 600 Ft	33 600 Ft
U11183	143	Ellenállás, tízes skála, 100...1000 ohm	33 600 Ft	33 600 Ft
U11184	143	Ellenállás, tízes skála, 1...10kohm	33 600 Ft	33 600 Ft
U11185	143	Ellenállás, tízes skála, 1ohm....1kohm	29 700 Ft	29 700 Ft
U11190	142	Kapacitás, tízes skála	56 700 Ft	56 700 Ft
U11191	142	Kapacitás, tízes skála	77 400 Ft	77 400 Ft
U11230-115	189	Függvénygenerátor, 0,02 Hz..2 MHz, 115V	110 700 Ft	110 700 Ft
U11230-230	189	Függvénygenerátor, 0,02 Hz..2 MHz, 230V	110 700 Ft	110 700 Ft
U11234-230	190	Oscilloszkóp, 230V	89 400 Ft	89 400 Ft
U11255	209	Nagy frekvenciális patch kábel, 1m	4 770 Ft	4 770 Ft
U11257	209	Nagy frekvenciális patch kábel, koaxiális kábel csatlakozó, 4 mm	7 200 Ft	7 200 Ft
U11258	209	Koaxiális kábel csatlakozó	630 Ft	630 Ft
U11259	209	Adapter, koaxiális kábel jack dugó	1 350 Ft	1 350 Ft
U11260	209	Adapter, koaxiális kábel jack dugó	1 350 Ft	1 350 Ft
U11261	209	T-csatlakozó koaxiális kábelhez	900 Ft	900 Ft
U11300-115	23	3B NETlog 115 V-os tápegységgel	134 700 Ft	134 700 Ft
U11300-230	23	3B NETlog 230 V-os tápegységgel	134 700 Ft	134 700 Ft
U11300ip-115	23	3B Netlog, Ethernet csatlakozóval, 115V	159 000 Ft	159 000 Ft
U11300ip-230	23	3B Netlog, Ethernet csatlakozóval, 230V	159 000 Ft	159 000 Ft
U11305-115	25	3B Powerlog, 115V	147 000 Ft	147 000 Ft
U11305-230	25	3B Powerlog, 230V	147 000 Ft	147 000 Ft
U11310	24	3B NETlab™ Windowshoz	46 500 Ft	46 500 Ft
U11315	28	Magas áram szenzor, 10A	25 500 Ft	25 500 Ft
U11320	27	Nyomásérzékelő, abszolút	40 500 Ft	40 500 Ft
U11321	28	Relatív nyomás érzékelő	38 400 Ft	38 400 Ft
U11323	28	Nyomásérzékelő, relatív	38 400 Ft	38 400 Ft
U11325	28	Barométer	41 400 Ft	41 400 Ft
U11330	30	Hőmérséklet érzékelő	38 400 Ft	38 400 Ft
U11331	30	Hő elem TC-K	35 400 Ft	35 400 Ft
U11335	31	Vezetőképességet mérő szenzor	65 400 Ft	65 400 Ft
U11336	28	Nedvességet mérő érzékelő	41 400 Ft	41 400 Ft
U11350	31	PH- érzékelő	41 700 Ft	41 700 Ft
U11351	31	Puffer-megoldás	14 700 Ft	14 700 Ft
U11354	26	Erő érzékelő	66 000 Ft	66 000 Ft
U11360	29	Mágneses mezőt mérő érzékelő	64 200 Ft	64 200 Ft
U11361	26	Ultrahangos mozgásérzékelő	82 500 Ft	82 500 Ft
U11362	26	25 gr-os gyorsulási érzékelő	46 200 Ft	46 200 Ft
U11363	26	5 gr-os gyorsulási érzékelő	44 400 Ft	44 400 Ft
U11364	30	Fényérzékelő	53 400 Ft	53 400 Ft
U11365	26, 34	Fénykapu	29 700 Ft	29 700 Ft
U11366	27	G-vezető	3 900 Ft	3 900 Ft
U11367	27	Mikrofon	29 400 Ft	29 400 Ft
U11368	25	Relé	28 800 Ft	28 800 Ft
U11375	28	Elektrométer doboz	42 600 Ft	42 600 Ft
U11376	25	Digitális output doboz	33 300 Ft	33 300 Ft
U11377	25	Digitális input doboz	36 600 Ft	36 600 Ft
U11380-115	29	Kísérleti tábla alap, 115V	88 800 Ft	88 800 Ft
U11380-230	29	Kísérleti tábla alap, 230V	88 800 Ft	88 800 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U11391	30	Geiger-Müller doboz	59 400 Ft	59 400 Ft
U11392	31	Pulzus szenzor doboz	71 400 Ft	71 400 Ft
U11393	31	Elektrométer doboz	71 400 Ft	71 400 Ft
U11451	149	Vaspor	4 500 Ft	4 500 Ft
U11452	149	Szóró edény a vasporhoz	600 Ft	600 Ft
U11705-115	184	Önálló tápegység (115V)	83 700 Ft	83 700 Ft
U11705-230	184	Önálló tápegység (230V, 0-16V, 0-10A)	83 700 Ft	83 700 Ft
U11710-115	184	Önálló tápegység (115V)	63 000 Ft	63 000 Ft
U11710-230	184	Önálló tápegység (230V, 0-32V, 0-2,5A)	63 000 Ft	63 000 Ft
U117301-230	185	Hálózati tápegység, digitális kijelzővel (230V)	86 700 Ft	86 700 Ft
U117361	184	DC tápegység, 0-16V	122 400 Ft	122 400 Ft
U117401-230	182	Állítható transzformátor	165 000 Ft	165 000 Ft
U11755-115	185	Torziós ingához való tápegység, 115 V	86 700 Ft	86 700 Ft
U11755-230	185	Torziós ingához való tápegység, 230 V	86 700 Ft	86 700 Ft
U117601-115	184	AC/DC tápegység 0-12 V, 3A, 115V	66 000 Ft	66 000 Ft
U117601-230	184	AC/DC tápegység 0-12 V, 3A, 230V	66 000 Ft	66 000 Ft
U11800	190	Nyomógomb, DC 100MHz 1:10	9 000 Ft	9 000 Ft
U11801	77	Hangszintmérő, digitális	30 900 Ft	30 900 Ft
U11803	195	Luxméter, digitális	17 100 Ft	17 100 Ft
U11804	199	Zajszintmérő	62 100 Ft	62 100 Ft
U11806	194	Digital multiméter P1035	7 800 Ft	7 800 Ft
U11807	194	Digitális mini multiméter	3 090 Ft	3 090 Ft
U118082	194	Digitális multiméter	20 700 Ft	20 700 Ft
U118091	194	Digitális multiméter	17 400 Ft	17 400 Ft
U11810	192	Ampermérő, analóg	12 900 Ft	12 900 Ft
U11811	192	Voltmérő, analóg	12 900 Ft	12 900 Ft
U11812	192	Ampermérő, analóg	12 900 Ft	12 900 Ft
U11813	192	Voltmérő, analóg	11 400 Ft	11 400 Ft
U11814	192	Galvanométer	12 000 Ft	12 000 Ft
U118152		Infravörös hőmérő, 800° C, (Régi kód: U118151)	33 900 Ft	33 900 Ft
U11816	90	Infravörös hőmérő	26 100 Ft	26 100 Ft
U11817	90	Digitális hőmérő	16 200 Ft	16 200 Ft
U11818	90	Digitális hőmérő	21 000 Ft	21 000 Ft
U11819	87	Infravörös hőmérő	43 800 Ft	43 800 Ft
U11820	143	Indukciós dekád	62 100 Ft	62 100 Ft
U11821	143	Kapacitás dekád	45 900 Ft	45 900 Ft
U11823	195	Hőmérő K-/IR	45 300 Ft	45 300 Ft
U11824	195	Digitális multiméter USB csatlakozással	17 700 Ft	17 700 Ft
U11825	183	Univerzális hálózati tápegység	6 870 Ft	6 870 Ft
U11853	88	Zsebhőmérő, digitális	32 700 Ft	32 700 Ft
U11854	88	Merülés érzékelő	14 100 Ft	14 100 Ft
U11855	88	Merülés érzékelő	21 600 Ft	21 600 Ft
U11875-115	204	Mágneses érzékelő fűtéssel, 115V	118 500 Ft	118 500 Ft
U11875-230	204	Mágneses érzékelő fűtéssel, 230V	118 500 Ft	118 500 Ft
U11876	204	Mágneses keverő, 800 ml	46 800 Ft	46 800 Ft
U11900	34	Asztali stopper óra	25 800 Ft	25 800 Ft
U11901	34	Mechanikus kumulatív stopper óra	12 600 Ft	12 600 Ft
U11902	34	Digitális stopperóra	5 550 Ft	5 550 Ft
U119831	48	Ejtő-kilövő eszköz	17 700 Ft	17 700 Ft
U122501	154	Indukciós tekercs, 3 db	76 500 Ft	76 500 Ft
U12252	150	Indukciós tekercs, 120 menetszámú, 100 mm átmérőjű	51 900 Ft	51 900 Ft
U12253	150	Indukciós tekercs, 120 menetszámú, 120 mm átmérőjű	54 900 Ft	54 900 Ft
U13100	171	Millikan - féle készülék	361 200 Ft	361 200 Ft
U13105-115	171	Millikan-féle tápegység, 115V	131 400 Ft	131 400 Ft
U13105-230	171	Millikan-féle tápegység, 230V	131 400 Ft	131 400 Ft
U13111	177	Germánium	134 700 Ft	134 700 Ft
U13112	177	p-Ge vezető lapon	118 500 Ft	118 500 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U13113	177	n-Ge vezető lapon	134 700 Ft	134 700 Ft
U13114	177	Hall effektus - alapkészülék	118 500 Ft	118 500 Ft
U13250	207	Szorító, dupla	1 680 Ft	1 680 Ft
U13252	207	Szorító, kampóvas	2 220 Ft	2 220 Ft
U13253	207	Fogó szorítóval	3 450 Ft	3 450 Ft
U13255	207	Univerzális fogó	4 470 Ft	4 470 Ft
U13256	207	Szorító	3 240 Ft	3 240 Ft
U13260	207	Asztali szorító	7 800 Ft	7 800 Ft
U13261	207	Kombinált fogó, 180 g	3 300 Ft	3 300 Ft
U13265	206	Állvány talpazat	6 750 Ft	6 750 Ft
U13270	206	Dupla állvány alapzat 150mm	10 200 Ft	10 200 Ft
U13271	206	Dupla állvány alapzat 185mm	15 300 Ft	15 300 Ft
U13735	112	Pótlámpa, halogén, 12V/50W	1 050 Ft	1 050 Ft
U13760	208	Patch kábel 1mm2 / dugó / jack / 75 cm rd	1 320 Ft	1 320 Ft
U13761	208	Biztonsági patch kábel 1mm2 / dugó / jack / 75 cm rd	1 200 Ft	1 200 Ft
U13800	208	15 patch kábel készlet 1 mm2 / dugó / jack / 75 cm rd-bk-bl	13 200 Ft	13 200 Ft
U13801	208	15 patch kábel készlet 2,5 mm / dugó / jack / 75 cm rd-bk-bl	14 700 Ft	14 700 Ft
U138021	208	Biztonsági kísérleti kábel, 15	20 700 Ft	20 700 Ft
U13805	209	Krokodil csipesz 4mm	210 Ft	210 Ft
U13806	209	Biztonsági krokodil csipesz, 4 mm	870 Ft	870 Ft
U138101	208	Patch kábel készlet csöves	16 200 Ft	16 200 Ft
U13811	208	Biztonsági kísérleti kábel,	4 740 Ft	4 740 Ft
U13812	208	Biztonsági kísérleti kábel pár	2 940 Ft	2 940 Ft
U13814	208	Vezetők - extra magas feszültség	4 740 Ft	4 740 Ft
U139001-115	182	Asztali hálózati tápegység, 12VDC, 60VA, 115V (Régi kód: U13900-115)	11 700 Ft	11 700 Ft
U13900-230	182	Hálózati tápegység 12V, AC/75W	11 400 Ft	11 400 Ft
U140001	120	Egyenlő oldalú prizma 60°, 27x50mm (Régi kód: U14000)	7 500 Ft	7 500 Ft
U14005	120	Egyenlő oldalú prizma 60°, 45 mm x 50 mm	12 300 Ft	12 300 Ft
U14010	120	Derékszög alapú prizma 90°, 30 mm x 50 mm	9 600 Ft	9 600 Ft
U14015	120	Derékszög alapú prizma 90°, 45 mm x 50 mm	13 500 Ft	13 500 Ft
U14020	120	Irányított prizma	50 700 Ft	50 700 Ft
U14050	120	3 db-os prizma készlet	33 000 Ft	33 000 Ft
U14051	120	Korona üveg prizma	10 500 Ft	10 500 Ft
U14052	120	Flint üveg prizma	11 400 Ft	11 400 Ft
U14090	57	Descartes-féle úszó	3 870 Ft	3 870 Ft
U14100	117	Diafragma	2 250 Ft	2 250 Ft
U14101	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14102	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14103	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14104	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14106	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14107	116	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14108	117	Diffrakciós rács	2 250 Ft	2 250 Ft
U14200	210	Óraüveg edény készlet, 10 db-os	3 690 Ft	3 690 Ft
U14201	210	Óraüveg edény készlet, 10 db-os	5 310 Ft	5 310 Ft
U14205	91, 210	Mérőhenger	1 740 Ft	1 740 Ft
U14206	57, 210	Álló henger	5 370 Ft	5 370 Ft
U14210	210	Főzőpohár készlet, 10 db-os	7 800 Ft	7 800 Ft
U14211	210	Főzőpohár készlet, 10 db-os	10 200 Ft	10 200 Ft
U14220	58	Gay-Lussac piknométer	4 770 Ft	4 770 Ft
U14290	58	Alkoholmérő	2 550 Ft	2 550 Ft
U14291	58	Univerzális areométer	4 680 Ft	4 680 Ft
U14293	87	Precíziós higrométer	8 250 Ft	8 250 Ft
U14294	87	Min-Max hőmérő	3 540 Ft	3 540 Ft
U14295	89	Rúdhőmérő, beosztással	870 Ft	870 Ft
U14296	89	Rúdhőmérő, beosztás nélkül	870 Ft	870 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U14297	89	Zsebhőmérő	1 440 Ft	1 440 Ft
U14300	96	Crooke radiométer	9 000 Ft	9 000 Ft
U14313	125	Kerek küvetta, 100 mm hosszú	12 300 Ft	12 300 Ft
U14314	125	Kerek küvetta, 200 mm hosszú	14 100 Ft	14 100 Ft
U14315	61	Gáz/folyadék fecskendő, 100 ml	25 200 Ft	25 200 Ft
U14316	61	Gáz/folyadék fecskendő, 50 ml	17 850 Ft	17 850 Ft
U14317	61	Gáz/folyadék fecskendő, 25 ml	16 350 Ft	16 350 Ft
U14318	95	Eszköz a víz anomáliáinak bemutatására	29 700 Ft	29 700 Ft
U14320	61	Közlekedő edény	40 500 Ft	40 500 Ft
U14321	61	Közlekedő edény	15 900 Ft	15 900 Ft
U14325	60	Folyadék nyomásmérő berendezés	38 100 Ft	38 100 Ft
U14327	100	Mariotte üveg	71 400 Ft	71 400 Ft
U14328	100	Oscillációs cső	28 800 Ft	28 800 Ft
U14330	145	Lechlanché telep	24 000 Ft	24 000 Ft
U14331	145	Daniell telep	22 800 Ft	22 800 Ft
U14332	145	Hoffmann-féle vízbontó készülék	89 700 Ft	89 700 Ft
U14340	96	A hő áramlását szemléltető eszköz	36 600 Ft	36 600 Ft
U14350	211	Pitagorasz csésze	19 800 Ft	19 800 Ft
U14380	168	Gáz kiszűrés cső, nagy	73 500 Ft	73 500 Ft
U14390	124	Polarizációs berendezés	107 400 Ft	107 400 Ft
U144001-115	99	Merülő - keringető termosztát, 115 V (Régi kód: U14400-115)	463 500 Ft	463 500 Ft
U144001-230	99	Merülő - keringető termosztát, 230 V (Régi kód: U14400-230)	463 500 Ft	463 500 Ft
U14415	128	Spektroszkóp	327 000 Ft	327 000 Ft
U14416	128	Spektrométer - goniométer	624 000 Ft	624 000 Ft
U14420-230	125	Polariméter, 230V	419 400 Ft	419 400 Ft
U14421	125	Polariméter cső, 100 m	44 700 Ft	44 700 Ft
U14422	125	Polariméter cső, 200 m	44 700 Ft	44 700 Ft
U14423	125	Nátrium lámpa az U14420-hoz	50 100 Ft	50 100 Ft
U14424	116	Rowland rács másolata	19 500 Ft	19 500 Ft
U14501-115	65	Forgólapátos pumpa, PK 4, 115V	742 500 Ft	742 500 Ft
U14501-230	65	Forgólapátos pumpa, PK 4, 230 V	742 500 Ft	742 500 Ft
U14505-115	65	Pirani vákuummérő, 50/60Hz, 115V	321 000 Ft	321 000 Ft
U14505-230	65	Pirani vákuummérő, 50/60Hz, 230V	321 000 Ft	321 000 Ft
U14510	65	Két utas szelep, kézi	51 600 Ft	51 600 Ft
U14511	65	Keresztidom, alumínium	14 700 Ft	14 700 Ft
U14512	65	T-idom, alumínium	12 600 Ft	12 600 Ft
U14513	65	Szellőztető szelep, DN 16/5	44 700 Ft	44 700 Ft
U14514	65	Peremutánza, alumínium, DN16	2 070 Ft	2 070 Ft
U14515	65	Peremcsatlakozó, alumínium DN16, szár DN12	5 460 Ft	5 460 Ft
U14516	65	Peremcsatlakozó DN16, mag NS19/26	12 150 Ft	12 150 Ft
U14517	65	Szabvány csíptető gyűrű, alumínium DN10/16	2 550 Ft	2 550 Ft
U14518	65	Külső központozó gyűrű, alumínium DN10/16	2 010 Ft	2 010 Ft
U14600	105	Optikai eszközök mágneses asztalon, alap készlet	84 000 Ft	84 000 Ft
U15000	207	Rozsdamentes acélrúd, 10 cm/12 mm átmérőjű	750 Ft	750 Ft
U15001	207	Rozsdamentes acélrúd, 25 cm/12 mm átmérőjű	1 080 Ft	1 080 Ft
U15002	207	Rozsdamentes acélrúd, 50 cm/12 mm átmérőjű	1 860 Ft	1 860 Ft
U15003	207	Rozsdamentes acélrúd, 75 cm/12 mm átmérőjű	2 460 Ft	2 460 Ft
U15004	207	Rozsdamentes acélrúd, 100 cm/12 mm átmérőjű	3 150 Ft	3 150 Ft
U15005	207	Rozsdamentes acélrúd, 150 cm/12 mm átmérőjű	4 140 Ft	4 140 Ft
U15014	37, 42	6 db acél golyó	4 350 Ft	4 350 Ft
U15015	37	Függőn madzaggal	3 570 Ft	3 570 Ft
U15020	206	Laboratóriumi emelő (200 mm* 200 mm), terhelhetőség: 40 kg	22 950 Ft	22 950 Ft
U15021	206	Laboratóriumi emelő (160 mm* 130 mm), terhelhetőség: 50 kg	18 960 Ft	18 960 Ft
U15022	206	Laboratóriumi emelő (320 mm* 220 mm), terhelhetőség: 30 kg	24 600 Ft	24 600 Ft
U15026	38	Fa kockák súrlódási kísérletekhez	3 960 Ft	3 960 Ft
U15027	37	Spirális rugó 1,5 N	1 500 Ft	1 500 Ft
U15028	37	Spirális rugó 8 N	1 230 Ft	1 230 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U15030	33	Precíziós gömbmérő	59 400 Ft	59 400 Ft
U15032	37	Súlylemez	3 300 Ft	3 300 Ft
U15033	37	Egyensúlyozó berendezés	14 700 Ft	14 700 Ft
U15035	33	Tolómérőt szemléltető modell	12 300 Ft	12 300 Ft
U15036	57, 58	Alumínium kocka 50 cm <sup>3</sup>	2 160 Ft	2 160 Ft
U15037	57, 58	Alumínium kocka 100 cm <sup>3</sup>	3 720 Ft	3 720 Ft
U15038	57, 58	Vas kocka 50 cm <sup>3</sup>	2 700 Ft	2 700 Ft
U15039	57, 58	Vas kocka 100 cm <sup>3</sup>	4 050 Ft	4 050 Ft
U15040	55	Torziós inga	269 400 Ft	269 400 Ft
U15070	61	Pascal törvényt demonstráló berendezés	53 700 Ft	53 700 Ft
U15100	76	Monokord	29 400 Ft	29 400 Ft
U15101	76	Monokord húrok (2 acél és 1 nylon húr)	3 900 Ft	3 900 Ft
U15110	76	Orgonasíp csúsztatható dugattyúval	17 850 Ft	17 850 Ft
U15300-115	134	Van de Graaf generátor kisütő elkotróddal, 115V	156 000 Ft	156 000 Ft
U15300-230	134	Van de Graaf generátor kisütő elkotróddal, 230 V	156 000 Ft	156 000 Ft
U15301	134	Gumiszalag az U15300-hoz	8 700 Ft	8 700 Ft
U15310	134	Wimshurst-féle elektrosztatikai influenciagép	85 500 Ft	85 500 Ft
U15320	141	Elválasztó csúszda	2 010 Ft	2 010 Ft
U15321	141	Elválasztó	4 170 Ft	4 170 Ft
U15350	149	Kocka alakú mágnes modell	56 400 Ft	56 400 Ft
U15351	149	Mágnes modell	56 400 Ft	56 400 Ft
U15400	93	Hő tágulást szemléltető berendezés	74 400 Ft	74 400 Ft
U15405	93	Hő tágulást szemléltető berendezés diákoknak	33 600 Ft	33 600 Ft
U15420	97	Légpárnás asztal	149 400 Ft	149 400 Ft
U15425-115	41, 66	Légfúvó, 115 V, 50/60 Hz	91 500 Ft	91 500 Ft
U15425-230	41, 66	Légfúvó, 230 V, 50/60 Hz	91 500 Ft	91 500 Ft
U15430	91	Joule-féle kaloriméter	13 200 Ft	13 200 Ft
U15500	121	Színkorong+B39	8 100 Ft	8 100 Ft
U15510	105	Sima tükör mágnes fóliával	7 500 Ft	7 500 Ft
U15511	105	Homorú, domború tükör mágnes fóliával	9 000 Ft	9 000 Ft
U15515	105	Azonos oldalú homorú lencse mágnes fóliával	9 000 Ft	9 000 Ft
U15516	105	Azonos oldalú domború lencse mágnes fóliával	9 000 Ft	9 000 Ft
U15517	105	Párhuzamos lapú lemez mágnes fóliával	10 200 Ft	10 200 Ft
U15518	105	Ovális lencse mágnes fóliával	11 700 Ft	11 700 Ft
U15520	105	Hegyesszögű prizma mágnes fóliával	11 700 Ft	11 700 Ft
U15525	105	Árnyékoló tárgyak mágnes fóliával	8 400 Ft	8 400 Ft
U15530	107	Geometrikus optikai készlet	36 600 Ft	36 600 Ft
U15600	103	Wankel motor	11 700 Ft	11 700 Ft
U15601	103	Négyütemű motor	15 300 Ft	15 300 Ft
U15602	103	Diesel motor	14 700 Ft	14 700 Ft
U15603	103	Gőzgép	12 900 Ft	12 900 Ft
U15604	103	Kétütemű motor	12 900 Ft	12 900 Ft
U15606	103	Stirling motor, átlátszó	14 400 Ft	14 400 Ft
U16040-115	112	Dióda lézer, 115V	57 000 Ft	57 000 Ft
U16040-230	112	Dióda lézer, 230V	57 000 Ft	57 000 Ft
U16050	64	Vízpumpa	16 500 Ft	16 500 Ft
U16100	34	Időzítő	4 440 Ft	4 440 Ft
U16101	89	Digitális hőmérő	10 050 Ft	10 050 Ft
U16102	87	Digitális higrométer/hőmérő	10 350 Ft	10 350 Ft
U16106	58	3 db areométer	6 300 Ft	6 300 Ft
U16115	89	Hőmérő	5 250 Ft	5 250 Ft
U16120	89	Demonstrációs hőmérő	8 400 Ft	8 400 Ft
U17000	114	Tárgytartó	16 800 Ft	16 800 Ft
U17001	114	Forgó tárgytartó	29 700 Ft	29 700 Ft
U17010	114	Írisz ernyő	21 300 Ft	21 300 Ft
U17015	114	Hézag állító	53 400 Ft	53 400 Ft
U17020	115	Prizma asztal	14 100 Ft	14 100 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U17025	115	Prizma tartó	25 200 Ft	25 200 Ft
U17030	115	Teljes visszaverődést előíró berendezés	27 600 Ft	27 600 Ft
U17040	116	5 optikai tárgy diakeretben	5 160 Ft	5 160 Ft
U17101	113	Lencse	16 800 Ft	16 800 Ft
U17102	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17103	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17104	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17105	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17106	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17107	113	Lencse	16 500 Ft	16 500 Ft
U17108	113	Lencse	22 500 Ft	22 500 Ft
U17109	113	Változtatható fókusztávolságú lencsék	55 200 Ft	55 200 Ft
U17110	113	Konkáv tükör	21 900 Ft	21 900 Ft
U17111	113	Konvex tükör	21 900 Ft	21 900 Ft
U17112	113	Síktükör	21 900 Ft	21 900 Ft
U17120	114	Lencsetároló alappal	13 200 Ft	13 200 Ft
U17125	114	Kivetítő ernyő	13 500 Ft	13 500 Ft
U17128	107	Optikai korong lencsékkel	70 500 Ft	70 500 Ft
U17140	112	Kísérleti lámpa, halogén, 12V, 50W	40 800 Ft	40 800 Ft
U17145	107	Optikai pad, alap készlet	248 400 Ft	248 400 Ft
U17150	110	Optikai pad, 120 cm	41 100 Ft	41 100 Ft
U17151	110	Optikai pad, 60 cm	28 500 Ft	28 500 Ft
U17160	110	Lovas 75 mm	14 700 Ft	14 700 Ft
U17161	110	Lovas 30 mm	14 700 Ft	14 700 Ft
U17165	110	Optikai padhoz sínösszekötő rész, skálázott	40 500 Ft	40 500 Ft
U171661	110	Síntalp pár	22 200 Ft	22 200 Ft
U17210	99	Boyle törvény igazolására való készülék	94 500 Ft	94 500 Ft
U17250	135	Elektroszkóp	27 000 Ft	27 000 Ft
U17300	106	Demonstrációs lézer optikai készlet	59 400 Ft	59 400 Ft
U17301	106	Kiegészítő készlet a lézer optikai készlethez	70 500 Ft	70 500 Ft
U17302-115	106	Dióda lézer, 115V	73 500 Ft	73 500 Ft
U17302-230	106	Dióda lézer, 230V	73 500 Ft	73 500 Ft
U17303	132	Lézer optikai eszközkészlet	109 500 Ft	109 500 Ft
U17304	133	Üvegszál demó készlet	186 000 Ft	186 000 Ft
U17305	133	Lézerkommunikációs készlet	177 000 Ft	177 000 Ft
U17306	106	Mágnes tábla	15 900 Ft	15 900 Ft
U17307-115	e	Geometriai optika - optikai korongon, 115V	70 500 Ft	70 500 Ft
U17307-230	e	Geometriai optika - optikai korongon, 230V	70 500 Ft	70 500 Ft
U17308	f	Fresnel-féle tükör készlet	59 400 Ft	59 400 Ft
U17309-Euro	f	Dugaszoló, 3VDC 3VDC @100 - 240V	3 750 Ft	3 750 Ft
U17310	f	Spektrométer S	222 000 Ft	222 000 Ft
U17350	142	Szabályozó ellenállás, 1 ohm	39 300 Ft	39 300 Ft
U17351	142	Szabályozó ellenállás, 3,3 ohm	32 400 Ft	32 400 Ft
U17352	142	Szabályozó ellenállás, 10 ohm	32 700 Ft	32 700 Ft
U17353	142	Szabályozó ellenállás, 33 ohm	30 600 Ft	30 600 Ft
U17354	142	Szabályozó ellenállás, 100 ohm	28 800 Ft	28 800 Ft
U17355	142	Szabályozó ellenállás, 330 ohm	28 200 Ft	28 200 Ft
U17356	142	Szabályozó ellenállás, 1000 ohm	28 200 Ft	28 200 Ft
U17357	142	Szabályozó ellenállás, 3300 ohm	28 200 Ft	28 200 Ft
U17400-115	64	Vákuum pumpa, két fokozatú, 115V	153 000 Ft	153 000 Ft
U17400-230	64	Vákuum pumpa, két fokozatú, 230V	153 000 Ft	153 000 Ft
U17450	192	Multiméter, analóg	34 200 Ft	34 200 Ft
U17451	192	Multiméter, analóg	32 400 Ft	32 400 Ft
U185001	164	Univerzális állvány	80 700 Ft	80 700 Ft
U185051	164	Heimholtz tekercs, pár, S	70 500 Ft	70 500 Ft
U185501	164	Dióda	89 400 Ft	89 400 Ft
U18551	164	Trióda	101 400 Ft	101 400 Ft



### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U18552	165	Lumineszkáló cső	128 400 Ft	128 400 Ft
U18553	165	Máltai keresztet ábrázoló cső	116 400 Ft	116 400 Ft
U18554	165	Perrin cső	128 400 Ft	128 400 Ft
U18555	166	Thomson cső	161 400 Ft	161 400 Ft
U18557	165	Gáztöltéses trióda, héliummal töltve	116 400 Ft	116 400 Ft
U18560	167, 176	A kritikus feszültség vizsgálatához való cső, héliummal töltve	163 500 Ft	163 500 Ft
U18565	167, 176	A kritikus feszültség vizsgálatához való cső, neonnal töltve	163 500 Ft	163 500 Ft
U18570	166	Vékony sugár cső	161 400 Ft	161 400 Ft
U18571	163, 173	Elektron diffrakációs cső, szénnel	173 400 Ft	173 400 Ft
U18580	168	Kisülési cső	111 000 Ft	111 000 Ft
U18606	176d	Léptető motor, vezérlő egységgel	121 500 Ft	121 500 Ft
U18630	176d	Pico erősítő	66 600 Ft	66 600 Ft
U186501-115	67,17	Vezérlő egység a kritikus feszültség méréséhez, 115 V (Régi kód: U18650-115)	107 400 Ft	107 400 Ft
U186501-230	67,17	Vezérlő egység a kritikus feszültség méréséhez, 230V (Régi kód:U18650-230)	107 400 Ft	107 400 Ft
U18700-115	176,167,178	115V-os dugaszoló	15 000 Ft	15 000 Ft
U18700-230	176,167,178	230V-os dugaszoló	10 500 Ft	10 500 Ft
U188031-115	178	ESR/NMR alapsomag @115V (Régi kód: U18803-115)	357 000 Ft	357 000 Ft
U188031-230	178	ESR/NMR alapsomag @230V (Régi kód: U18803-230)	357 000 Ft	357 000 Ft
U188501	179	Felszerelés az ESR-hez (Régi kód: U18850)	117 000 Ft	117 000 Ft
U189021	179	Felszerelés az NMR-hez (Régi kód:U18902)	267 000 Ft	267 000 Ft
U19100	160	Demonstrációs csőtartó	89 100 Ft	89 100 Ft
U191051	161	Szemléltető Helmholtz tekercs	82 200 Ft	82 200 Ft
U19106	161	Szemléltető póttekercs	46 800 Ft	46 800 Ft
U191501	160	Demonstrációs síkdióda	95 400 Ft	95 400 Ft
U19151	160	Szemléltető planar trióda	107 400 Ft	107 400 Ft
U19152	163	Szemléltető lumineszkáló cső	134 400 Ft	134 400 Ft
U19153	162	Szemléltető máltai kereszt cső	122 400 Ft	122 400 Ft
U19154	161	Szemléltető Perrin cső	134 400 Ft	134 400 Ft
U19155	162	Elektronsugár elhajlását szemléltető cső	169 500 Ft	169 500 Ft
U19157	161	Szemléltető sík trióda, gázzal töltve	125 400 Ft	125 400 Ft
U19170	163	Szemléltető kettős- sugárcső	191 400 Ft	191 400 Ft
U19171	163, 173	Elektron elhajlást szemléltető cső	188 400 Ft	188 400 Ft
U19172	173	Optikai megfelelője a Debey-Scherrer interferenciának	35 700 Ft	35 700 Ft
U192001	176a	Röntgenkészülék, 110/240V, Euro-	1 260 000 Ft	1 260 000 Ft
U192001-US	176a	Röntgenkészülék, 110/240V, USA dugalj	1 260 000 Ft	1 260 000 Ft
U19201	176c	Geiger-Müller számláló	59 700 Ft	59 700 Ft
U19202-115	176c	Motor meghajtás, 115V	93 600 Ft	93 600 Ft
U19202-230	176c	Motor meghajtás, 230V	93 600 Ft	93 600 Ft
U19203	176d	Helyette:U8533341-115/230		
U19204	176a	Röntgenkészülék - pótcsövek	173 400 Ft	173 400 Ft
U19205	176b	Alap felszerelés röntgen készülékhez	316 800 Ft	316 800 Ft
U19206	176b	Kristályvizsgáló kiegészítők röntgen készülékhez	193 200 Ft	193 200 Ft
U19207	176b	Radiográfiai kiegészítők röntgen készülékhez	105 000 Ft	105 000 Ft
U19208	176c	Ionizációs kamra röntgen készülékhez	47 100 Ft	47 100 Ft
U19209	176c	Film radiográfiához	23 700 Ft	23 700 Ft
U19210	176c	Film Debye-Scherrer kísérlethez	23 700 Ft	23 700 Ft
U19500	128	Diffrakció rácsos spektroszkóp	26 100 Ft	26 100 Ft
U19511	118	600 vonalas rács	28 200 Ft	28 200 Ft
U19512	118	300 vonalas rács	28 200 Ft	28 200 Ft
U19515	117	Rács (4 db-os készlet)	21 900 Ft	21 900 Ft
U19520	118	Oktatási célú diffrakációs rács	8 700 Ft	8 700 Ft
U19525	118	Homorú visszaverő rács	16 500 Ft	16 500 Ft
U19530	118	Színzűrők	14 700 Ft	14 700 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U19550	146	Rúd mágnes, pár	2 010 Ft	2 010 Ft
U19551	146	Rúd mágnes, pár	3 900 Ft	3 900 Ft
U19552	146	Rúd mágnes, pár	3 390 Ft	3 390 Ft
U19553	146	Patkó mágnes	6 150 Ft	6 150 Ft
U19555	146	Eszközkészlet - mágnesesség	16 500 Ft	16 500 Ft
U19556	147	Puha vas rudak, 5 db	10 800 Ft	10 800 Ft
U19560	149	Mágneses mező vonalainak demonstrációja	17 100 Ft	17 100 Ft
U19561	148	Zsebiránytű	960 Ft	960 Ft
U19562	149	10 db-os iránytű készlet	2 280 Ft	2 280 Ft
U19563	g	Mágneses iránytű	2 100 Ft	2 100 Ft
U19700	170	Az elemek periódusos rendszere	79 500 Ft	79 500 Ft
U19705	170	Az elemek periódusos rendszere	84 000 Ft	84 000 Ft
U20020	96	Lapátkerék	1 320 Ft	1 320 Ft
U20030	35	Precíziós erőmérő, 0,1N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20031	35	Precíziós erőmérő, 0,2N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20032	35	Precíziós erőmérő, 1N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20033	35	Precíziós erőmérő, 2N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20034	35	Precíziós erőmérő, 5N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20035	35	Precíziós erőmérő, 10N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20036	35	Precíziós erőmérő, 20N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20037	38	Erőmérő a Hook törvény bemutatására	9 900 Ft	9 900 Ft
U20038	35	Precíziós erőmérő, 100 N	4 500 Ft	4 500 Ft
U20500	64	Kézi vákuumszivattyú	28 500 Ft	28 500 Ft
U20550	146	Kerek mágnes	9 300 Ft	9 300 Ft
U20570	146	Nagy patkó mágnes tartóval	26 700 Ft	26 700 Ft
U20600	73	Kundt cső	119 400 Ft	119 400 Ft
U20601	73	Mikrofon szonda	58 500 Ft	58 500 Ft
U20602	73	Tápegység a mikrofonokhoz	40 500 Ft	40 500 Ft
U210051-115	199	Digitális számláló interface-szel, 115V	330 000 Ft	330 000 Ft
U210051-230	199	Digitális számláló interface-szel, 230V	330 000 Ft	330 000 Ft
U21010-115	189	Hálózati tápegység, 115V	276 000 Ft	276 000 Ft
U21010-230	189	Hálózati tápegység, 230V	276 000 Ft	276 000 Ft
U21015-115	188	Függvény generátor F12, 115 V	135 000 Ft	135 000 Ft
U21015-230	188	Függvény generátor F12, 230 V	135 000 Ft	135 000 Ft
U21020-115	187	Teljesítmény és energia mérő, 115 V	405 900 Ft	405 900 Ft
U21020-230	187	Teljesítmény és energia mérő, 230 V	405 900 Ft	405 900 Ft
U21035-115	90	pH és hőmérséklet mérő, 115 V	195 600 Ft	195 600 Ft
U21035-230	90	pH és hőmérséklet mérő, 230 V	195 600 Ft	195 600 Ft
U21036	90	NiCrNi hőmérséklet mérő	8 400 Ft	8 400 Ft
U210601-115	186	Hálózati tápegység, 115V, 6 kV	220 500 Ft	220 500 Ft
U210601-230	186	Hálózati tápegység, 230V, 6 kV	220 500 Ft	220 500 Ft
U21100-115	196	Demó multiméter, 115 V	297 000 Ft	297 000 Ft
U21100-230	196	Demó multiméter, 230 V	297 000 Ft	297 000 Ft
U21110	56	Berendezés rezgési kísérletekhez	104 700 Ft	104 700 Ft
U21601	60	Lyukas üveghenger	10 950 Ft	10 950 Ft
U216021	154	Készülék a Lenz törvény bemutatására (Régi kód: U21602)	7 500 Ft	7 500 Ft
U216031	148	Mágneses tű (Régi kód: U21603)	5 550 Ft	5 550 Ft
U218001-115	122	CCD kamera, USB-vel, 115V	286 500 Ft	286 500 Ft
U218001-230	122	CCD kamera, USB-vel, 230V	286 500 Ft	286 500 Ft
U22010	119	Lencse tartó (Régi kód: U21810)	14 970 Ft	14 970 Ft
U21811	119	Ernyő Young-féle kísérlethez	9 000 Ft	9 000 Ft
U21820	119	Tartó polarizációs szűrőhöz	20 700 Ft	20 700 Ft
U21821	119	Polarizációs szűrő	17 400 Ft	17 400 Ft
U218221	119	Lambda/4 hullámhossz szűrő	92 400 Ft	92 400 Ft
U218241	119	Lambda/2 hullámhossz szűrő	92 400 Ft	92 400 Ft
U21826	119	Polarizációs eszközkészlet	205 500 Ft	205 500 Ft
U21827-230	127	Spektrális lámpa, 50/60Hz, magas nyomású	110 400 Ft	110 400 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U21828-230	127	Spektrális lámpa, 50/60Hz, alacsony nyomású	98 400 Ft	98 400 Ft
U21829-230	127	Spektrális lámpa 50/60Hz, alacsony nyomású	98 400 Ft	98 400 Ft
U21830	129	Spektrofotométer	957 000 Ft	957 000 Ft
U21831-230	127	Spektrális lámpa, 50/60Hz, magas nyomású	23 700 Ft	23 700 Ft
U21832-230	127	Spektrális lámpa, 50/60Hz, alacsony nyomású	15 300 Ft	15 300 Ft
U21833-230	127	Spektrális lámpa, 50/60Hz, alacsony nyomású	24 600 Ft	24 600 Ft
U21835	115	Keretezetlen lencsék tartója rúdon	10 200 Ft	10 200 Ft
U21840	112	He_Ne Laser	169 500 Ft	169 500 Ft
U21850	62	Vákuum kísérleti lap	38 400 Ft	38 400 Ft
U21851	62	Vákuum harang	23 400 Ft	23 400 Ft
U21853	62	Archimédesz-mérleg	16 200 Ft	16 200 Ft
U21854	62	Elektromos csengő	15 600 Ft	15 600 Ft
U21870	118	Hologram	9 300 Ft	9 300 Ft
U21871	117	Rácsok (140 vonal / mm)	2 250 Ft	2 250 Ft
U21872	117	Rácsok (530 vonal / mm)	2 580 Ft	2 580 Ft
U21873	117	Rácsok (600 vonal / mm)	2 910 Ft	2 910 Ft
U21874	117	Rácsok (1000 vonal / mm)	3 240 Ft	3 240 Ft
U21875	127	Kézi spektroszkóp	2 070 Ft	2 070 Ft
U21876	127	Kézi spektroszkóp	4 590 Ft	4 590 Ft
U21877	128	Spektroszkóp fém házban	22 800 Ft	22 800 Ft
U21878	118	Színszűrő, primer színek	3 840 Ft	3 840 Ft
U21879	118	Színszűrő, szekunder színek	3 840 Ft	3 840 Ft
U21880	107	5 sugarú optikai, halogén lámpa	70 800 Ft	70 800 Ft
U21881	112	Optikai halogén lámpa, 12V, 50W	70 800 Ft	70 800 Ft
U21883	121	Eszköz az additív és szubtraktív színkeveréshez	82 500 Ft	82 500 Ft
U21885	210	Síküveg	12 600 Ft	12 600 Ft
U21887	e	Félkör alakú küvetta	4 650 Ft	4 650 Ft
U21900	148	Eszköz a Föld mágneses terének kimutatásához	19 200 Ft	19 200 Ft
U21901	150	Helmholtz tekercsek alaplapon	76 200 Ft	76 200 Ft
U21903	154	Változtatható induktivitású tekercs	70 500 Ft	70 500 Ft
U21905-115	126	Fojtótekercs spektrális lámpához, 115V	89 700 Ft	89 700 Ft
U21905-230	126	Fojtótekercs spektrális lámpához, 230V	89 700 Ft	89 700 Ft
U21906	126	Lámpa foglalat rúdon	29 700 Ft	29 700 Ft
U21910	71	Hullámkád, nagy	158 400 Ft	158 400 Ft
U22000	e	Mikro lézer, piros, 650nm	29 400 Ft	29 400 Ft
U22001	e	Mikro lézer, zöld, 532nm	59 400 Ft	59 400 Ft
U22002	e	Adapter sugár divergenciához	6 300 Ft	6 300 Ft
U30000	211	Mágikus tükör	22 500 Ft	22 500 Ft
U30001	211	Rezonancia edény	53 400 Ft	53 400 Ft
U30002	211	Yi harang	239 400 Ft	239 400 Ft
U30010	63	Magdeburgi gömb	10 800 Ft	10 800 Ft
U30011	16	Fény doboz - eszközkészlet	40 800 Ft	40 800 Ft
U30012	36	Súlykészlet, 1gr-50gr	4 440 Ft	4 440 Ft
U30013	36	Súlykészlet, 1gr-500gr	18 600 Ft	18 600 Ft
U30014	36	Súlykészlet, 1gr-1000gr	35 700 Ft	35 700 Ft
U30015	40	Lejtő, fém	32 700 Ft	32 700 Ft
U30016	36	Súlykészlet 10gr-1000gr	38 400 Ft	38 400 Ft
U30017	36	Súlytartó, 50gr	1 080 Ft	1 080 Ft
U30019	38	Akasztós súlykészlet	14 100 Ft	14 100 Ft
U30020	40	Üveg, 1 csigával	1 050 Ft	1 050 Ft
U30021	40	Kettes csiga	1 320 Ft	1 320 Ft
U30025	40	500 mm-es csiga asztali szorítóval, nagy	7 410 Ft	7 410 Ft
U30026	40	Kettes álló csiga, 50mm	3 960 Ft	3 960 Ft
U30027	40	Hármas álló csiga, 50mm	5 250 Ft	5 250 Ft
U30028	39	Kísérleti készlet a csigák törvényeihez	100 500 Ft	100 500 Ft
U30029	40	Tengelykerék	9 600 Ft	9 600 Ft
U30030	36	Akasztós súlykészlet	3 720 Ft	3 720 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U30031	36	Akasztós súlykészlet	3 720 Ft	3 720 Ft
U30032	36	Akasztós súlykészlet	8 100 Ft	8 100 Ft
U30033	36	Akasztós súlykészlet	4 650 Ft	4 650 Ft
U30035	52	Akasztós súlykészlet	4 020 Ft	4 020 Ft
U30039	16	Pótlámpa a fénydobozhoz	900 Ft	900 Ft
U30040	137	Akasztós súlykészlet	29 700 Ft	29 700 Ft
U30041	h	Fa vonalzó, 1 m, 10 db	12 300 Ft	12 300 Ft
U30042	h	Fa vonalzó, 0,5 m, 10 db	6 600 Ft	6 600 Ft
U30045	h	Tehetetlenségi mérleg	11 700 Ft	11 700 Ft
U30046	c	Készülék a Boyle-Mariotte törvény bemutatásához	83 400 Ft	83 400 Ft
U30047	h	Giroszkóp S	31 500 Ft	31 500 Ft
U30048	g	Mágnesező és mágnestelenítő tekercs	47 400 Ft	47 400 Ft
U30050	a	Elektromosságtan kísérleti készlet	37 500 Ft	37 500 Ft
U30051	a	Összekötő lemez, 10 db	5 160 Ft	5 160 Ft
U30052	a	Összekötő lemez E10 foglalattal, 10 db	11 700 Ft	11 700 Ft
U30053	a	Összekötő lemez potenciométerrel	4 110 Ft	4 110 Ft
U30054	a	Dióda	690 Ft	690 Ft
U30055	a	Összekötő vezeték krokodil csipesszel, párban	1 440 Ft	1 440 Ft
U30056	a	Ellenállás	840 Ft	840 Ft
U30057	a	Összekötő vezeték krokodil csipesszel, párban, 4 mm dugasszal	2 160 Ft	2 160 Ft
U30058	a	Összekötő lemez billentyűvel	11 400 Ft	11 400 Ft
U30059	a	Vasszeg, 10 db	870 Ft	870 Ft
U30060	a	Izzólámpa, 10 db	2 790 Ft	2 790 Ft
U30061	a	Elementartó párban	5 700 Ft	5 700 Ft
U30062	a	Elektromosságtan kísérleti alaplap	18 600 Ft	18 600 Ft
U30065	g	Erő - áramvezetőn mágneses mezőben	19 500 Ft	19 500 Ft
U30066	g	Demonstrációs dinamó	27 600 Ft	27 600 Ft
U30070	b	Kaloriméter henger, 4 db-os	38 400 Ft	38 400 Ft
U30071	b	Kaloriméter henger, Alu	6 600 Ft	6 600 Ft
U30072	b	Kaloriméter henger, öntvény	11 400 Ft	11 400 Ft
U30073	b	Kaloriméter henger, réz	17 700 Ft	17 700 Ft
U30074	b	Kaloriméter henger, acél	2 670 Ft	2 670 Ft
U30075	b	Fűtőelem, 12 V	6 600 Ft	6 600 Ft
U30150-115	204	Írásvetítő, 115V	67 500 Ft	67 500 Ft
U30150-230	204	Írásvetítő, 230V	67 500 Ft	67 500 Ft
U30151	204	Pótlámpa írásvetítőhöz	5 400 Ft	5 400 Ft
U33000-115	186	DC hálózati tápegység 0-500V, 115V	119 400 Ft	119 400 Ft
U33000-230	186	DC hálózati tápegység 0-500V, 230V	119 400 Ft	119 400 Ft
U33010-115	186	Tápegység, 115V, 5kV	89 400 Ft	89 400 Ft
U33010-230	186	Tápegység, 230V, 5kV	89 400 Ft	89 400 Ft
U33020-115	92, 183	DC Tápegység 0-20 V, 0-5A, 115V	50 400 Ft	50 400 Ft
U33020-230	92, 183	DC Tápegység 0-20 V, 0-5A, 230V	50 400 Ft	50 400 Ft
U33110-115	g	Teslameter, 115V	74 400 Ft	74 400 Ft
U33110-230	g	Teslameter, 230V	74 400 Ft	74 400 Ft
U33200-115	55, 182	Tápegység 24V, 700mA, 115V	7 500 Ft	7 500 Ft
U33200-230	55, 182	Tápegység 24V, 700mA, 230V	7 500 Ft	7 500 Ft
U33300-115	183	Transzformátor, 115V	28 500 Ft	28 500 Ft
U33300-230	183	Transzformátor, 230V	28 500 Ft	28 500 Ft
U34000	b	Vákuumpumpa, 2 fokozatú, 115V	88 500 Ft	88 500 Ft
U40110	105	Összetett fénysugár projektor (mágneses)	132 600 Ft	132 600 Ft
U40113	105	Halogén lámpa, az U40110-hez, 12V, 55W	1 500 Ft	1 500 Ft
U40120	104	Egysugarú projektor	65 700 Ft	65 700 Ft
U40121	104	Egysugarú projektor mágneses tartója	11 700 Ft	11 700 Ft
U40122	104	Lámpa az U40120-hoz, 12V, 35W	3 600 Ft	3 600 Ft
U40129	118	Polárszűrők diakereten	8 400 Ft	8 400 Ft
U40160-115	50	Digitális stroboszkóp, 115V	108 300 Ft	108 300 Ft
U40160-230	50	Digitális stroboszkóp, 230V	108 300 Ft	108 300 Ft

## 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U40161	50	Pótlámpa a stroboszkóphoz	22 500 Ft	22 500 Ft
U40170	88	Hőmérő	12 000 Ft	12 000 Ft
U40173	89	Zsebhőmérő, digitális	9 300 Ft	9 300 Ft
U40275	f	Rugalmas tükrőfólia, nagy	23 400 Ft	23 400 Ft
U40276	f	Rugalmas tükrőfólia, kicsi	9 000 Ft	9 000 Ft
U40365	h	Káosz inga	24 600 Ft	24 600 Ft
U40400	41	Precíziós légpárnás sín, 1,9 m	292 500 Ft	292 500 Ft
U40405	42	Légpárnás sín, 1,6 m	222 000 Ft	222 000 Ft
U40420	42	Akasztós súly, 150 g	21 600 Ft	21 600 Ft
U40421	42	Akasztós súly, 3000 g	22 500 Ft	22 500 Ft
U40422	42	Akasztós súly, 450 g	25 500 Ft	25 500 Ft
U40423	42	Sablon a légfúvó megfordításához	52 500 Ft	52 500 Ft
U40424	42	Ütköző rugók	21 000 Ft	21 000 Ft
U40425	42	Lágy ütköző rugók	20 700 Ft	20 700 Ft
U40426	42	Pillanatnyi sebesség zászlócskák	14 400 Ft	14 400 Ft
U40427	42	Kerámia mágnes készlet	9 600 Ft	9 600 Ft
U40431	42	Ütköző rugó (2 pár) a rugalmatlan ütközés bemutatásához	11 400 Ft	11 400 Ft
U40445	42	Csatolt harmonikus oszcillátorok	76 500 Ft	76 500 Ft
U40462	42	Kúp alakú prizma	21 600 Ft	21 600 Ft
U405001-115	44	Légpárnás asztal, 115V	597 000 Ft	597 000 Ft
U405001-230	44	Légpárnás asztal, 230V	597 000 Ft	597 000 Ft
U40510	45	Kúp alakú prizma	15 300 Ft	15 300 Ft
U40511	42	Alumínium alátét készlet (4 db-os)	11 700 Ft	11 700 Ft
U405121	45	Grafikon rajzoló papír	6 600 Ft	6 600 Ft
U40513	45	Akril korong	21 600 Ft	21 600 Ft
U40514	45	Alumínium korong	21 600 Ft	21 600 Ft
U40515	45	Mágneses korong készlet, 1 pár	40 500 Ft	40 500 Ft
U405161	45	Speciális szénpapír készlet	40 500 Ft	40 500 Ft
U40550	48	Atwood gép	206 400 Ft	206 400 Ft
U40800	34	Mechanikus stopper óra, 60 s/0.2s 30 min	11 700 Ft	11 700 Ft
U40801	34	Mechanikus stopper óra 30s/0.1s 15 min	11 700 Ft	11 700 Ft
U40810	35	Színkódos rugós erőmérő 250g/2.5N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40811	35	Színkódos rugós erőmérő 500g/5N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40812	35	Színkódos rugós erőmérő 1000g/10N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40813	35	Színkódos rugós erőmérő 2000g/20N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40814	35	Színkódos rugós erőmérő 3000g/30N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40815	35	Színkódos rugós erőmérő 5000g/50N	1 260 Ft	1 260 Ft
U40816	38	Rugó készlet a Hooke törvény igazolásához (5 db rugóval)	4 200 Ft	4 200 Ft
U40875	57	Arkhimédész törvényt igazoló berendezés	3 450 Ft	3 450 Ft
U409001	94	Golyó és gyűrű	4 500 Ft	4 500 Ft
U409051	95	Készülék a hővezetés bemutatására	4 650 Ft	4 650 Ft
U40911	89	Hőmérő	600 Ft	600 Ft
U40913	89	Hőmérő	585 Ft	585 Ft
U40915	89	Hőmérő	585 Ft	585 Ft
U40916	89	Hőmérő	1 290 Ft	1 290 Ft
U41005	135	Spin elektroszkóp	6 600 Ft	6 600 Ft
U41800-115	126	Spektrumos tápegység, 115V	93 000 Ft	93 000 Ft
U41800-230	126	Spektrumos tápegység, 230V	93 000 Ft	93 000 Ft
U41810	126	Spektrumos töltő gáz, levegő	11 100 Ft	11 100 Ft
U41811	126	Spektrumos töltő gáz, argon	11 100 Ft	11 100 Ft
U41812	126	Spektrumos töltő gáz, bróm	15 600 Ft	15 600 Ft
U41813	126	Spektrumos töltő gáz, széndioxid	11 100 Ft	11 100 Ft
U41814	126	Spektrumos töltő gáz, klór	15 600 Ft	15 600 Ft
U41815	126	Spektrumos töltő gáz, deutérium	19 800 Ft	19 800 Ft
U41816	126	Spektrumos töltő gáz, hélium	11 100 Ft	11 100 Ft
U41817	126	Spektrumos töltő gáz, hidrogén	12 000 Ft	12 000 Ft
U41818	126	Spektrumos töltő gáz, jód gáz	15 600 Ft	15 600 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U41819	126	Spektrumos töltő gáz, kripton	12 900 Ft	12 900 Ft
U41820	126	Spektrumos töltő gáz, higanygőz	14 700 Ft	14 700 Ft
U41821	126	Spektrumos töltő gáz, neon	11 100 Ft	11 100 Ft
U41822	126	Spektrumos töltő gáz, nitrogén	11 100 Ft	11 100 Ft
U41823	126	Spektrumos töltő gáz, oxigén	11 100 Ft	11 100 Ft
U41824	126	Spektrumos töltő gáz, vízgőz	11 100 Ft	11 100 Ft
U41825	126	Spektrumos töltő gáz, xenon	16 800 Ft	16 800 Ft
U42000	200	Ohaus labor mérleg (610 g)	45 000 Ft	45 000 Ft
U42001	200	Ohaus labor mérleg tarával (610 g)	54 000 Ft	54 000 Ft
U42010	200	Ohaus labor mérleg (311 g)	51 000 Ft	51 000 Ft
U42048-115	201	Elektromos mérleg 200gr/0,01gr, 115V	89 400 Ft	89 400 Ft
U42048-230	201	Elektromos mérleg 200gr/0,01gr, 230V	89 400 Ft	89 400 Ft
U42049-115	201	Elektromos mérleg, 400gr/0,01gr, 115V	119 400 Ft	119 400 Ft
U42049-230	201	Elektromos mérleg, 400gr/0,01gr, 230V	119 400 Ft	119 400 Ft
U42050-115	201	Elektromos mérleg, 600gr/0,01gr, 115V	62 400 Ft	62 400 Ft
U42050-230	201	Elektromos mérleg, 600gr/0,01gr, 230V	62 400 Ft	62 400 Ft
U42054	201	Betörés elleni védelem a Scout Pro- hoz	11 400 Ft	11 400 Ft
U42055	201	Interface RS232	11 100 Ft	11 100 Ft
U42056	201	USB kábel	13 200 Ft	13 200 Ft
U42060	200	Elektromos mérleg, 200g/0,1g	14 550 Ft	14 550 Ft
U42061	200	Elektromos mérleg,5000g/1g	14 550 Ft	14 550 Ft
U42100-230	202	Video Flex PAL, 230V 50/60Hz	216 000 Ft	216 000 Ft
U42103	203	Digitális kamera Vision Viewer	130 500 Ft	130 500 Ft
U421051	202	Digital Video Flex	252 000 Ft	252 000 Ft
U421101	203	PhysicsCAM, digitális, USB	103 500 Ft	103 500 Ft
U450001	50	Kerékpár kerék - giroszkóp	33 600 Ft	33 600 Ft
U45001	50	Forgó számoly	16 800 Ft	16 800 Ft
U45011	70	Demonstrációs hullámgép	258 000 Ft	258 000 Ft
U45012	70	Demonstrációs hullámgép, 1 egység	115 800 Ft	115 800 Ft
U45051	147	Dia mágneses lebegést bemutató készülék	19 800 Ft	19 800 Ft
U45052	14	Tanulói vákuumkészlet	14 100 Ft	14 100 Ft
U45053	60	Hidraulikus / pneumatikus emelőpad	18 900 Ft	18 900 Ft
U45054	63	Magdeburgi lapok	20 700 Ft	20 700 Ft
U45055	95	Hővezető képességet szemléltető eszköz	6 300 Ft	6 300 Ft
U45056	58	Eszközkészlet - sűrűségi paradoxonhoz	3 300 Ft	3 300 Ft
U45057	59	Eszközkészlet - sűrűség meghatározásához I.	6 600 Ft	6 600 Ft
U45058	59	Eszközkészlet - sűrűség meghatározásához II.	33 300 Ft	33 300 Ft
U45059	59	Eszközkészlet - sűrűség meghatározásához III.	15 300 Ft	15 300 Ft
U45060	14	3 db plexi, színes folyadékkal töltött üvegcső	11 700 Ft	11 700 Ft
U49327	b	Stirling motor S	49 500 Ft	49 500 Ft
U495281	b	Légpárnás asztal S	49 500 Ft	49 500 Ft
U51001	136	Elektromos teknő	22 500 Ft	22 500 Ft
U51002	141	Mérőhíd	42 900 Ft	42 900 Ft
U51004	142	Precíziós ellenállás, 1 Ohm, 4W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51005	142	Precíziós ellenállás, 10 Ohm, 4W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51006	142	Precíziós ellenállás, 100 Ohm, 4W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51007	142	Precíziós ellenállás, 1 kOhm, 4W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51008	142	Precíziós ellenállás, 10 kOhm, 4W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51009	142	Precíziós ellenállás, 100 k Ohm, 1W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51010	142	Precíziós ellenállás, 1 MOhm, 1W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51011	142	Precíziós ellenállás, 10 MOhm, 1W	5 850 Ft	5 850 Ft
U51012	143	Kondenzátor, 2200µF, 40V	5 850 Ft	5 850 Ft
U51013	142	Ellenállás, 300kOhm	5 850 Ft	5 850 Ft
U51015	136	Milliméterpapír, 20 lap	2 850 Ft	2 850 Ft
U52001	40	Emelő, 1M	55 500 Ft	55 500 Ft
U52003	83	Ultrahangos átalakító, 40kHz	33 000 Ft	33 000 Ft
U52004	38	Erőasztal 3 csigával	71 400 Ft	71 400 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U52006	51	Giroszkóp	127 500 Ft	127 500 Ft
U52010	51	Pótalkatrészek a giroszkóphoz	48 000 Ft	48 000 Ft
U52011	38	4. Csiga készlet erőasztalhoz	13 800 Ft	13 800 Ft
U55001	74	Demonstrációs hangvilla	12 750 Ft	12 750 Ft
U56001	68	Rezgéskeltő	38 400 Ft	38 400 Ft
U56002	68	Gumiszalag a rezgéskeltőzöz	2 070 Ft	2 070 Ft
U56003	68	Állóhullámok rugóban	14 700 Ft	14 700 Ft
U56004	100	Gázkinematika	11 550 Ft	11 550 Ft
U56005	69	Chladni lap, kerek	7 500 Ft	7 500 Ft
U56006	69	Chladni lap, négyzet alapú	5 850 Ft	5 850 Ft
U56007	68	Rezonancia húr	4 800 Ft	4 800 Ft
U560081	68	Hosszanti hullámok keltése	16 800 Ft	16 800 Ft
U58010	d	Hoffmann-féle vízbontó készülék	64 500 Ft	64 500 Ft
U58011	d	Szénelektrodák U58010-hez	8 850 Ft	8 850 Ft
U58020	c	Közlekedő edények T	8 700 Ft	8 700 Ft
U58021	c	Kapilláris hatást bemutató készülék	8 700 Ft	8 700 Ft
U58030	d	Gáztágulást bemutató eszköz	10 500 Ft	10 500 Ft
U58031	c	Hőáramlást bemutató készülék	10 500 Ft	10 500 Ft
U58040	c	Segner turbina	5 700 Ft	5 700 Ft
U58041	d	Szívó és nyomó pumpa	37 500 Ft	37 500 Ft
U60010	8	Tanulói készlet - alpváltozat	43 500 Ft	43 500 Ft
U60020	8	Tanulói készlet - mechanika	49 500 Ft	49 500 Ft
U60040	9	Tanulói készlet - hőtan	16 800 Ft	16 800 Ft
U60050-115	9	Tanulói készlet - optika, 115V	61 500 Ft	61 500 Ft
U60050-230	9	Tanulói készlet - optika, 230V	61 500 Ft	61 500 Ft
U8400040	32	Mechanika mágnes táblán	209 400 Ft	209 400 Ft
U8400830	48	Szabadesést szemléltető eszköz	73 500 Ft	73 500 Ft
U8400870	43	Eszközkészlet - por	28 500 Ft	28 500 Ft
U8400930	46	Dobó szerkezet S	59 400 Ft	59 400 Ft
U8401010	37	Csavarrugó	600 Ft	600 Ft
U8401550	33	Vonalzó, 1 m	6 300 Ft	6 300 Ft
U8401560	33	Vonalzó 1 m, tartóval	11 400 Ft	11 400 Ft
U8401570	33	Mutatókészlet vonalzóhoz	10 500 Ft	10 500 Ft
U8402451	35	Erőmérő kerek skálával, 2 N (Régi kód: U8402440, U8402450)	21 900 Ft	21 900 Ft
U8402461	35	Erőmérő kerek skálával, 5 N (Régi kód: U8402460)	23 400 Ft	23 400 Ft
U8403000-115	53	Foucault inga (álló modell), 115V	1 218 000 Ft	1 218 000 Ft
U8403000-230	53	Foucault inga (álló modell), 230V	1 218 000 Ft	1 218 000 Ft
U8403110	51	Centrifugális szelep modellezése	27 600 Ft	27 600 Ft
U8403120	51	A Föld sarkainak ellapulását bemutató gyűrű	18 300 Ft	18 300 Ft
U8403315	58	3 sorozat henger - azonos térfogattal	6 000 Ft	6 000 Ft
U8403325	58	3 sorozat henger - azonos tömeggel	7 200 Ft	7 200 Ft
U8403950	52	G-inga, változtatható	58 500 Ft	58 500 Ft
U8403955	52	Támasz a fénykapuhoz	14 700 Ft	14 700 Ft
U8404250	66	Áramlás laminátor	21 300 Ft	21 300 Ft
U8404255	67	Vízáramlását bemutató eszköz	44 700 Ft	44 700 Ft
U8404260	66	Ellenállás és Buoyancy testek	10 050 Ft	10 050 Ft
U8404261	66	Komponens mérleg	17 700 Ft	17 700 Ft
U8404275-115	52	Inga rúd, 115V	78 000 Ft	78 000 Ft
U8404275-230	52	Inga rúd, 230V	78 000 Ft	78 000 Ft
U8404280	52	Rúdinga	28 500 Ft	28 500 Ft
U8404300	67	Levegőáramlás generátor	126 000 Ft	126 000 Ft
U8404509	59	Kockák sűrűség meghatározására	6 900 Ft	6 900 Ft
U8404556	57	3 sorozat henger	15 900 Ft	15 900 Ft
U8404700	36	Két akasztós súlyok, 20 g	10 800 Ft	10 800 Ft
U8404710	36	Két akasztós súlyok, 10 g	9 900 Ft	9 900 Ft
U8404720	36	Két akasztós súlyok, 50 g	12 300 Ft	12 300 Ft
U8404760	36	Súlykészlet 10X10 g	13 800 Ft	13 800 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8404770	36	Súlykészlet, 10X50 gr	14 700 Ft	14 700 Ft
U8404780	36	Súlykészlet, 10X100 gr	10 200 Ft	10 200 Ft
U8405100	38	Súrlódást mérő készülék	116 100 Ft	116 100 Ft
U8405630	43	Elasztikus golyók párban	43 500 Ft	43 500 Ft
U8405640	43	Inga	13 500 Ft	13 500 Ft
U8405680-115	49	Eszköz a súrlódásmentes forgómozgáshoz, 115V	254 400 Ft	254 400 Ft
U8405680-230	49	Eszköz a súrlódásmentes forgómozgáshoz, 230V	254 400 Ft	254 400 Ft
U8405690	49	Kiegészítő csomag U8405680-hoz	59 400 Ft	59 400 Ft
U8405710	50	Rotációs eszköz	67 500 Ft	67 500 Ft
U8405740	56	Eszközkészlet: torzió	100 200 Ft	100 200 Ft
U8405820	37	Csavarrugó 2,5N/m	1 800 Ft	1 800 Ft
U8405830	70	Csavarrugó, nagy	9 000 Ft	9 000 Ft
U8405840	37	Csavarrugó 1,5 N/m	1 800 Ft	1 800 Ft
U8408000	12	SEG mechanikai tanulói eszközkészlet	93 900 Ft	93 900 Ft
U8408020	12	Alaplap U840800-hoz	23 400 Ft	23 400 Ft
U8408305	50	Maxwell-féle kerék	39 900 Ft	39 900 Ft
U8410355	57	Buoyancy készülék	5 700 Ft	5 700 Ft
U8410450	60	U-cső-manométer	10 200 Ft	10 200 Ft
U8410620	60	Indigó megoldás	1 500 Ft	1 500 Ft
U8411130	67	Ék alakú edény	7 200 Ft	7 200 Ft
U8411140	61	Közlekedő edény	11 400 Ft	11 400 Ft
U8411210	58	Sűrített levegős pumpa	2 100 Ft	2 100 Ft
U8411310	210	Túlfolyásos edény	9 900 Ft	9 900 Ft
U8412150	59	Eszköz a levegő súlyának meghatározásához	8 700 Ft	8 700 Ft
U8412160	67	Felületi feszültség	5 400 Ft	5 400 Ft
U8421210	64	Vákuum pumpa	15 600 Ft	15 600 Ft
U8421220	62	Talp vákuumhengerhez	14 700 Ft	14 700 Ft
U8421230	62	Vákuum henger	63 000 Ft	63 000 Ft
U8422050	59	Üveggömb a levegő súlyának meghatározásához	18 600 Ft	18 600 Ft
U8422090	63	Szabadesést bemutató cső	20 700 Ft	20 700 Ft
U8430160	76	Síp	10 800 Ft	10 800 Ft
U8430290	77	Metallophone	18 600 Ft	18 600 Ft
U8430310	76	Helmholtz rezonátor d=70 mm	4 800 Ft	4 800 Ft
U8430320	76	Helmholtz rezonátor d = 52 mm	3 900 Ft	3 900 Ft
U8430330	76	Helmholtz rezonátor d = 40 mm	3 300 Ft	3 300 Ft
U8430340	76	Helmholtz Resonator d = 32 mm	3 000 Ft	3 000 Ft
U8431030	74	Író hangvilla, 21 Hz	9 600 Ft	9 600 Ft
U8431216	76	Monochord - eszközkészlet	37 500 Ft	37 500 Ft
U8431411	71	Vízi hullámcsatorna	363 000 Ft	363 000 Ft
U8431776	69	Hullámkeltő gép - kötél	43 500 Ft	43 500 Ft
U8431805	70	Hullámkeltő gép	27 000 Ft	27 000 Ft
U8432680	77	Nyomókamra hangszóró	27 000 Ft	27 000 Ft
U8432770	77	Hangszóró, 40 W, alacsony (Régi kód: U8432780)	29 700 Ft	29 700 Ft
U8432845	73	Kundt-féle cső	13 500 Ft	13 500 Ft
U8432850	73	Parafalaszt, 10 gr üvegben	1 500 Ft	1 500 Ft
U8440012	15	Eszközkészlet: akusztika	159 900 Ft	159 900 Ft
U8440480	101	Wilke féle Stirling motor	134 700 Ft	134 700 Ft
U8440600-115	102	Hő pumpa, 115V (Régi kód:U8440520-115)	660 000 Ft	660 000 Ft
U8440600-230	102	Hő pumpa, 230V (Régi kód:U8440520-230)	660 000 Ft	660 000 Ft
U8441010	91	Kaloriméter, 1200 ml (Régi kód: U844100)	39 300 Ft	39 300 Ft
U8441050	91	Kaloriméter, 200 ml	6 000 Ft	6 000 Ft
U8441301	85, 96	Moll féle hő oszlop	53 700 Ft	53 700 Ft
U8442100	94	Tyndall-féle csapszeg törő	29 700 Ft	29 700 Ft
U8442110	94	Öntöttvas csapszeg, 10 db	4 950 Ft	4 950 Ft
U8442120	94	Csapszeg törő - jég	24 300 Ft	24 300 Ft
U8442200	93	Dilatométer	71 400 Ft	71 400 Ft
U8442500	94	Gyűrű és golyó	9 300 Ft	9 300 Ft



### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8442610	91	Alumínium hulladék, 100 g	1 800 Ft	1 800 Ft
U8442620	91	Réz hulladék, 200 g	4 800 Ft	4 800 Ft
U8442640	91	Üveghulladék, 100 g	1 800 Ft	1 800 Ft
U8442830	96	Leslie kocka	65 400 Ft	65 400 Ft
U8448000	12	SEG Kalorik	69 600 Ft	69 600 Ft
U8451204	175	Hőmérő - 10C-200C	2 550 Ft	2 550 Ft
U8451310	89	Rúdhőmérő -10...+100 C	7 800 Ft	7 800 Ft
U8451700	89	Rúdhőmérő 10-50C	8 400 Ft	8 400 Ft
U8452570	88	Felcsíptethető hőmérő	3 090 Ft	3 090 Ft
U8460500	85	Üvegházhatást bemutató eszközkészlet	73 500 Ft	73 500 Ft
U8461130	84	Napelem 0,5V, 1,3A	25 800 Ft	25 800 Ft
U8461150	84	Napelem 0,5 V, 200 mA	13 500 Ft	13 500 Ft
U8461200	84	Napenergia - alapkészlet	38 400 Ft	38 400 Ft
U8461300	85	Napsugárzást mérő készülék	21 900 Ft	21 900 Ft
U8470790	116	Optikai rés - szett	5 100 Ft	5 100 Ft
U8470800	116	Üres diffrakciós rés, 5sorozat	5 700 Ft	5 700 Ft
U8472345	108	Iris diaphragma	14 400 Ft	14 400 Ft
U8472580	124	Polarizskóp	116 400 Ft	116 400 Ft
U8472660	128	Kézi spektroszkóp	51 600 Ft	51 600 Ft
U8473200-230	115	E14 lámpafoglatat rúdon	8 100 Ft	8 100 Ft
U8473210-230	115	E27 lámpafoglatat rúdon	8 550 Ft	8 550 Ft
U8475180	108	Síktükör üvegből	2 100 Ft	2 100 Ft
U8475200	108	Konkáv tükör K	9 300 Ft	9 300 Ft
U8475336	108	Optikai pad, l = 500 mm	12 600 Ft	12 600 Ft
U8475337	108	Optikai pad, l=1000 mm	17 400 Ft	17 400 Ft
U8475350	108	Lovas az optikai padhoz	3 900 Ft	3 900 Ft
U8475400	108	Optikai fényforrás	15 600 Ft	15 600 Ft
U8475410	108	Halogén lámpa 12 V, 20 W	900 Ft	900 Ft
U8475430-115	182	Transzformátor optik lámpához, 115V	19 200 Ft	19 200 Ft
U8475430-230	182	Transzformátor optik lámpához, 230V	14 100 Ft	14 100 Ft
U8475540	109	Csipesztartó	4 500 Ft	4 500 Ft
U8475550	109	K tartó dióda lézerhez	8 400 Ft	8 400 Ft
U8475830	210	Küvetta	4 500 Ft	4 500 Ft
U8475900	109	Lencse 5 foglatban, f= +50mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475910	109	Lencse 10 foglatban, f=+100mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475920	109	Lencse 15 foglatban, f=+150mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475930	109	Lencse 30 foglatban, f=+300mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475940	109	Lencse 50 foglatban, f=+500mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475950	109	Lencse -10 foglatban, f=-100mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8475960	109	Lencse -50 foglatban, f=-500mm	5 700 Ft	5 700 Ft
U8476110	108	Prizma asztal tartóval	6 300 Ft	6 300 Ft
U8476310	109	ernyő K, transzparens	2 100 Ft	2 100 Ft
U8476320	109	Ernyő, K, fehér	2 100 Ft	2 100 Ft
U8476371	137	Átlátszó ernyő, 300x300 mm	3 300 Ft	3 300 Ft
U8476460-115	131	Eszközkészlet a fénysebesség meghatározásához, 115V	178 500 Ft	178 500 Ft
U8476460-230	131	Eszközkészlet a fénysebesség meghatározásához, 230V	178 500 Ft	178 500 Ft
U8476510	109	Fresnel tükör	14 700 Ft	14 700 Ft
U8476520	109	Polarizációs szűrő, d=35 mm	17 700 Ft	17 700 Ft
U8476600	116	Diffrakciós rács	900 Ft	900 Ft
U8476605	116	Leképezési objektum készlet	6 600 Ft	6 600 Ft
U8476630	108	Mikrométercsavar K	19 500 Ft	19 500 Ft
U8476655	117	Diffrakciós rács 9 kör alakú koronggal	2 100 Ft	2 100 Ft
U8476665	117	Diffrakciós rács 9 kör alakú lyukkal	2 100 Ft	2 100 Ft
U8476690	109	Állítható rés K	41 700 Ft	41 700 Ft
U8476713-115	84	Halogénlámpa 500W, 115V	14 700 Ft	14 700 Ft
U8476713-230	84	Halogénlámpa 500W, 230V	12 900 Ft	12 900 Ft
U8476714-115	84	Pótlámpa halogénvilágításhoz, 115V	2 400 Ft	2 400 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8476714-230	84	Pótlámpa halogénvilágításhoz, 230V	2 400 Ft	2 400 Ft
U8476730	120	Megfordító szemüveg (prizma)	77 700 Ft	77 700 Ft
U8476800	126	Spektrális lámpa, Kadmium	69 000 Ft	69 000 Ft
U8476805	126	Spektrális lámpa, Cézium	199 500 Ft	199 500 Ft
U8476810	126	Spektrális lámpa, Hélium	147 000 Ft	147 000 Ft
U8476830	126	Spektrális lámpa, kálium	213 600 Ft	213 600 Ft
U8476840	126	Spektrális lámpa, Nátrium	114 000 Ft	114 000 Ft
U8476845	126	Spektrális lámpa, Rubídium	189 000 Ft	189 000 Ft
U8476850	126	Spektrális lámpa, Neon	165 300 Ft	165 300 Ft
U8476855	126	Spektrális lámpa, Tálum	213 900 Ft	213 900 Ft
U8476870	126	Spektrális lámpa, Hg/100	73 500 Ft	73 500 Ft
U8476875	126	Spektrális lámpa HgCd/10	59 700 Ft	59 700 Ft
U8477100	21	Kröncke optika, alapkészlet	121 200 Ft	121 200 Ft
U8477105	21	Kröncke optika, kiegészítés	89 400 Ft	89 400 Ft
U8477110	21	Kröncke optika, kiegészítés	21 900 Ft	21 900 Ft
U8478000	13	SEG OPTIKA	94 800 Ft	94 800 Ft
U8481320	159	Pótcsővek U10800-hoz	113 400 Ft	113 400 Ft
U8481350	159	Tanulói oszcilloszkóp	208 500 Ft	208 500 Ft
U8481430	169	Acélcsővek talpon, d=150 mm (Régi kód:U8481420)	200 400 Ft	200 400 Ft
U8481500	155	Helmholtz féle tekercspár d=295 mm	94 500 Ft	94 500 Ft
U8481510	155	Forgatható keret lapos tekercsel	48 000 Ft	48 000 Ft
U8482130-115	174	Tápegység Franck-Hertz kísérletekhez, 115V	166 500 Ft	166 500 Ft
U8482130-230	174	Tápegység Franck-Hertz kísérletekhez, 230V	166 500 Ft	166 500 Ft
U8482150-115	175	Franck-Hertz kísérlet Hg töltettel, 115V	248 400 Ft	248 400 Ft
U8482150-230	175	Franck-Hertz kísérlet Hg töltettel, 230V	248 400 Ft	248 400 Ft
U8482170	175	Franck-Hertz csövek higannyal, pótcsővek	98 400 Ft	98 400 Ft
U8482190-115	172	Melegítő kemence előlap nélkül, 115V	113 400 Ft	113 400 Ft
U8482190-230	172	Melegítő kemence előlap nélkül, 230V	113 400 Ft	113 400 Ft
U8482220	175	Franck-Hertz csövek neon töltettel	126 300 Ft	126 300 Ft
U8482240	175	Franck-Hertz pótcsővek, neontöltettel	80 400 Ft	80 400 Ft
U8482260	172	Nátrium-fluoreszcenciás cső	65 400 Ft	65 400 Ft
U8482360	169	Kétpólusú cső - talpon (Régi kód:U8482350)	71 400 Ft	71 400 Ft
U8482415	172	Vákuum fotocella kapcsolóval (Régi kód: U8482410)	46 500 Ft	46 500 Ft
U8482445	172	Gázzal töltött fotocella kapcsolóval (Régi kód: U8482445)	49 500 Ft	49 500 Ft
U8482460	172	Világító diódák	28 800 Ft	28 800 Ft
U8482490	181	Spinantriszskóp	13 200 Ft	13 200 Ft
U8483115	181	Ra226 sugárzó toll, (Régi kód: U8483110)	216 000 Ft	216 000 Ft
U8483212	181	Izotóp generátor	294 000 Ft	294 000 Ft
U8483213	181	Eluációs megoldás	6 150 Ft	6 150 Ft
U8483218	181	Figyelmeztető tábla: radioaktív	7 200 Ft	7 200 Ft
U8483219	181	Acélszekrény radioaktív	39 300 Ft	39 300 Ft
U8483220	181	Ködkamra	54 000 Ft	54 000 Ft
U8490210	135	Piezoelektrikus töltési forrás	10 800 Ft	10 800 Ft
U8491500	134	Elektrosztatikai eszközkészlet	95 700 Ft	95 700 Ft
U8491790	151	Eszközkészlet - mágneses mező	108 300 Ft	108 300 Ft
U8491791	151	Egyenes vezetők akril lapon	12 300 Ft	12 300 Ft
U8491792	151	Hurok akril lapon	12 600 Ft	12 600 Ft
U8491793	151	Tekercs akril lapon	14 100 Ft	14 100 Ft
U8491810	146	Patkó mágnes ALNiCO	17 700 Ft	17 700 Ft
U8491820	146	Rúd mágnes ALNiCo	5 700 Ft	5 700 Ft
U8491900	148	Mágneses mező indikátor	13 200 Ft	13 200 Ft
U8491920	149	Mágneses mezőt bemutató	58 500 Ft	58 500 Ft
U8492020	141	Ellenállást mérő híd	58 500 Ft	58 500 Ft
U8492310	137	Kondenzátor lemez, 500 cm	62 700 Ft	62 700 Ft
U8492320	137	Kondenzátor lemez, 250 cm	42 600 Ft	42 600 Ft
U8492330	137	Kondenzátor lemez, 125 cm	26 100 Ft	26 100 Ft
U8492340	137	Műanyag lemez	2 700 Ft	2 700 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8492345	137	Síkkondenzátor, 500 ccm	209 700 Ft	209 700 Ft
U8492350	136	Konduktor golyó, d=kb. 90 mm	17 700 Ft	17 700 Ft
U8492900-115	72	Eszközkészlet, mikrohullám, 115V	298 500 Ft	298 500 Ft
U8492900-230	72	Eszközkészlet: mikrohullám, 230V	298 500 Ft	298 500 Ft
U8495185	149	Lapos tekercs, pár	55 500 Ft	55 500 Ft
U8495210	146	Rúd mágnes, kerek, 50 x 20 mm	5 400 Ft	5 400 Ft
U8495225	146	Mágnesek kölcsönhatása	13 500 Ft	13 500 Ft
U8495243	148	Földgömb rúd mágnessel	20 400 Ft	20 400 Ft
U8495255	148	Inklinatorium és deklinatorium	54 900 Ft	54 900 Ft
U8495310	140	Lámpa foglalat E10	5 700 Ft	5 700 Ft
U8495320	140	Lámpa foglalat E14	5 700 Ft	5 700 Ft
U8495350	140	Vezetők és nem vezetők	6 000 Ft	6 000 Ft
U8495420	142	Rézhuza d=0,3 mm/100 m	2 100 Ft	2 100 Ft
U8495460	142	Vas huza d=0,3 mm/100 m	1 950 Ft	1 950 Ft
U8495490	142	Nikkelhuza d=0,3 mm/50 m	3 000 Ft	3 000 Ft
U8495505	142	Krómnikkel drót, d=0,3 mm	3 450 Ft	3 450 Ft
U8495527	142	Konstantádrót, d=0,2mm	2 400 Ft	2 400 Ft
U8495532	142	Konstantádrót, d=0,3mm	2 970 Ft	2 970 Ft
U8495537	142	Konstantan drót, d=0,4 mm	3 150 Ft	3 150 Ft
U8495540	142	Konstantádrót-2,5 ohm	3 750 Ft	3 750 Ft
U8495550	142	Ellenállás huza, d=0,3mm	2 100 Ft	2 100 Ft
U8495910	140	Kapcsoló akril lapon	9 300 Ft	9 300 Ft
U8495920	140	Kapcsoló akril lapon	7 500 Ft	7 500 Ft
U8495930	140	Kapcsoló akril lapon	5 700 Ft	5 700 Ft
U8496112	147	Eszközkészlet "Hiszterézis"	37 500 Ft	37 500 Ft
U8496150	150	Taró henger alakú tekercshez	9 300 Ft	9 300 Ft
U8496175	150	Ellenállás huza	65 400 Ft	65 400 Ft
U8496250	158	Tesla - féle transzformátor	224 400 Ft	224 400 Ft
U8496255	158	Póttekercs Tesla	37 500 Ft	37 500 Ft
U8496270	153	Indukciós készülék	179 400 Ft	179 400 Ft
U8496300	155	Elektromotor és generátor	44 100 Ft	44 100 Ft
U8496410	139	Csepegtető edény	17 700 Ft	17 700 Ft
U8496460	136	Faraday kalitka	4 500 Ft	4 500 Ft
U8496800	153	Elektromos mérleg - Langensiepen	149 400 Ft	149 400 Ft
U8496818	153	Alkatrészek az elektromos mérleghez	117 600 Ft	117 600 Ft
U8497180	156	Trafó mag, 40-es átmérőjű	41 100 Ft	41 100 Ft
U8497181	157	Szorító kengyel, 1 pár 40x40mm	7 200 Ft	7 200 Ft
U8497200	157	Pole cipők, párban, átfúrva, 40x40 mm	12 600 Ft	12 600 Ft
U8497215	157	U-mag, 150x130x40 mm	20 700 Ft	20 700 Ft
U8497310	157	Fúziós gyűrű	4 500 Ft	4 500 Ft
U8497320	157	Tekercs 5 csavarulattal	24 600 Ft	24 600 Ft
U8497330	157	Vas szalag, 5 db	2 400 Ft	2 400 Ft
U8497331	157	Szegek a szegek olvadását bemutató kísérlethez, 20 db	600 Ft	600 Ft
U8497406	156	Tekercs 6 csavarulattal, 40-es maggal	26 700 Ft	26 700 Ft
U8497410	156	Tekercs 72 csavarulattal, 40-es maggal	29 400 Ft	29 400 Ft
U8497420-115	156	Tekercs, 600 csavarulattal, 40-es maggal, 115V	27 600 Ft	27 600 Ft
U8497420-230	156	Tekercs, 600 csavarulattal, 40-es maggal, 230V	27 600 Ft	27 600 Ft
U8497430	156	Tekercs, 600 csavarulattal, 40-es maggal	20 700 Ft	20 700 Ft
U8497440	156	Tekercs, 1200 csavarulattal, 40-es maggal	20 700 Ft	20 700 Ft
U8497450	156	Tekercs, 6000 csavarulattal, 40-es maggal	26 700 Ft	26 700 Ft
U8497460	156	Tekercs 24000 csavarulattal, 40-es maggal	88 500 Ft	88 500 Ft
U8497470	157	Fém gyűrű	1 800 Ft	1 800 Ft
U8497500	154	Waltenhofen-féle inga	22 500 Ft	22 500 Ft
U8497700	140	Csengő és relé	47 700 Ft	47 700 Ft
U8497740	141	Kontakt állvány 3 furattal	10 650 Ft	10 650 Ft
U8498000	13	SEG elektromosság-eszköz-	108 000 Ft	108 000 Ft
U8498030-115	13	SEG tápegység, 115V	34 500 Ft	34 500 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8498030-230	13	SEG tápegység, 230V	34 500 Ft	34 500 Ft
U8498065	158	Szekunder tekercs transzformátor	13 500 Ft	13 500 Ft
U8498070	158	Tekercs, 600	8 100 Ft	8 100 Ft
U8498080	158	Tekercs, 800	8 100 Ft	8 100 Ft
U8498085	158	Tekercs, 1200	8 100 Ft	8 100 Ft
U8498090	158	Tekercs, 2400	8 100 Ft	8 100 Ft
U8498112	158	Transzformátormag S	16 500 Ft	16 500 Ft
U8511100	155	Cső 6 indukciós tekercssel	40 500 Ft	40 500 Ft
U8521105-115	184	AC/DC tápegység 0..12V, 115V	96 000 Ft	96 000 Ft
U8521105-230	184	AC/DC tápegység 0..12V, 230V	96 000 Ft	96 000 Ft
U8521112-115	183	Transzformátor kiegyenlítővel, 115V	59 100 Ft	59 100 Ft
U8521112-230	183	Transzformátor kiegyenlítővel, 230V	59 100 Ft	59 100 Ft
U8521121-115	183	Tápegység 1,5...15V, 115V	29 700 Ft	29 700 Ft
U8521121-230	183	Tápegység 1,5...15V, 230V	29 700 Ft	29 700 Ft
U8521131-115	185	AC/DC tápegység, 2..20V, 115V	147 000 Ft	147 000 Ft
U8521131-230	185	AC/DC tápegység, 2..20V, 230V	147 000 Ft	147 000 Ft
U8521371-115	186	DC tápegység 0...300V, 115V	185 700 Ft	185 700 Ft
U8521371-230	186	DC tápegység 0...300V, 230V	185 700 Ft	185 700 Ft
U8530501-115	196	Mikrovoltmérő, 115V	232 500 Ft	232 500 Ft
U8530501-230	196	Mikrovoltmérő, 230V	232 500 Ft	232 500 Ft
U8530522	197	Mu fémhüvely U8533997-hez	13 500 Ft	13 500 Ft
U8531150	193	Multiméter ESCOLA 1	33 900 Ft	33 900 Ft
U8531160	193	Multiméter ESCOLA 10	36 000 Ft	36 000 Ft
U8531170	193	Multiméter ESCOLA2	35 700 Ft	35 700 Ft
U8531401-115	197	Jelerősítő, 115V	299 400 Ft	299 400 Ft
U8531401-230	197	Jelerősítő, 230V	299 400 Ft	299 400 Ft
U8531408-115	136	Elektrométer, 115V (Régi kód: U8531407-115)	40 500 Ft	40 500 Ft
U8531408-230	136	Elektrométer, 230V (Régi kód: U8531407-230)	40 500 Ft	40 500 Ft
U8532126	136	Golyó 4 mm-es dugóval	3 600 Ft	3 600 Ft
U8532131	135	Kolbe-féle elektroszkóp	41 700 Ft	41 700 Ft
U8532161	197	Jelerősítő tanulói gyakorlatokhoz	54 900 Ft	54 900 Ft
U8533015-115	138	Elektromos mező mérő, 115V	241 800 Ft	241 800 Ft
U8533015-230	138	Elektromos mező mérő, 230V	241 800 Ft	241 800 Ft
U8533050	139	Tartozék az elektromos mező mérőhöz	87 600 Ft	87 600 Ft
U8533341-115	34, 180, 198	Elektronikus számláló LED, 115V	95 400 Ft	95 400 Ft
U8533341-230	34, 180, 198	Elektronikus számláló LED, 230V	95 400 Ft	95 400 Ft
U8533380	26	Lézerreflex érzékelő	89 400 Ft	89 400 Ft
U8533430	180	Geiger-Müller számláló	53 400 Ft	53 400 Ft
U8533510-115	188	Tápegység, 115V, 50/60 Hz	372 300 Ft	372 300 Ft
U8533510-230	188	Tápegység, 230 V, 50/60 Hz	359 400 Ft	359 400 Ft
U8533550	188	Sinus generátor	101 700 Ft	101 700 Ft
U8533997	197	Axiális és tangenciális mezőszonda	64 500 Ft	64 500 Ft
U8552330	69	Egyenáramú motor, 12V	35 400 Ft	35 400 Ft
U8611130	206	Állványláb H-alakú	23 400 Ft	23 400 Ft
U8611150	206	Állványrúd láb, A alakú	17 100 Ft	17 100 Ft
U8611160	206	A alakú állvány	13 200 Ft	13 200 Ft
U8611200	206	Tartóláb, nagy, kb. 0,9 kg	8 700 Ft	8 700 Ft
U8611210	206	Tartóláb, kicsi, kb. 0,5 kg	7 800 Ft	7 800 Ft
U8621240	103	Spiritusz lámpa	4 680 Ft	4 680 Ft
U8621250	103	Kanóc, 1 m	570 Ft	570 Ft
U8624110-230	103	Merülő forraló, 300W	3 450 Ft	3 450 Ft
U8624650-115	93	Gőzgenerátor, 115V (Régi kód: U8624700-115)	40 500 Ft	40 500 Ft
U8624650-230	93	Gőzgenerátor, 230V (Régi kód: U8624700-230)	37 500 Ft	37 500 Ft
U8634700	210	Tölcsér	300 Ft	300 Ft
U8671420	36	Jelerősítő	59 100 Ft	59 100 Ft

### 3B FIZIKA ÁRLISTA kódszám szerint rendezve

Kódszám	Kat. oldal	Megnevezés	Nettó ár	Bruttó ár
U8691150	84	Kis elektromos motor,	24 900 Ft	24 900 Ft
U8713100	141	Nyeles szorító	7 200 Ft	7 200 Ft
U8724980	39	Kísérleti zsinór	3 000 Ft	3 000 Ft
U8741180	100	Pneumatikus öngyújtó	15 300 Ft	15 300 Ft
U8741185	100	Üvegcső, pót	2 700 Ft	2 700 Ft
U8761161-115	124	Polariméter 4 LED-del, 115V	93 300 Ft	93 300 Ft
U8761161-230	124	Polariméter 4 LED-del, 230V	93 300 Ft	93 300 Ft
U8776140	109	Tároló doboz optikai alkatrészekhez	17 100 Ft	17 100 Ft
W10851	182	Feszültség átalakító 120V	5 100 Ft	5 100 Ft
W10852	182	Feszültség átalakító 230V	5 100 Ft	5 100 Ft
W10860	209	Univerzális dugaj	4 050 Ft	4 050 Ft
W16003	131	Funkcionális szemmodell	62 400 Ft	62 400 Ft
W30614	112	Akromatikus objektív	4 800 Ft	4 800 Ft
XP999	81	Ultraszónus transzduktorok összekapcsolására szolgáló zselé	3 900 Ft	3 900 Ft