



A készlettel végezhető kísérletek

1. Elektromosság dörzsölésre

- ESS 1.1. Műanyag és akril rúd dörzsölése
- ESS 1.2. Kísütés neon lámpán keresztül
- ESS 1.3. Elektromos töltések polaritása
- ESS 1.4. Vezetők és szigetelők

2. Elektrosztatikus kölcsönhatás

- ESS 2.1. Töltött testek elektrosztatikus kölcsönhatása
- ESS 2.2. Elektroszkóp modell
- ESS 2.3. Elektroszkóp

3. Elektrosztatikus indukció és polarizáció

- ESS 3.1. Elektroszkóp elektromos térben
- ESS 3.2. Töltés kiegyenlítés
- ESS 3.3. Töltésválasztás elektrosztatikus indukció és neutralizáció segítségével
- ESS 3.4. Faraday kalicka
- ESS 3.5. Szigetelők elektromos térben polarizáció

Rendelési adatok

- P9902-5S SEK Elektrosztatika készlet
- P9160-5S Elektrosztatika kézikönyv



ESS 3.4 Faraday kalicka

A készlet tartalma

db.	Rendelési kód	Megnevezés
2	P35201A	Elektroszkóp, alumínium profil 4mm-es dugaszokkal, szigetelt tartólapra szerelve. Alumínium mutató, hossz=140 mm, kisnyomatékú csapágazás
1	P35202A	Akril rúd, 150x10 mm, 4mmes furatokkal az alumínium rúdhoz
1	P35202D	Műanyag rúd, 150x10 mm
1	P35202M	Műanyag rúd, 150x10 mm, furattal
1	P35202E	Polietilén lap
1	P35202H	Alumínium rúd, 150x4mm, a P35202L el használandó kísütéshez
1	P35202L	Akril rúd furattal
1	P33209B	Fluoreszensz lámpa
2	P3911 3H	Szigetelő blokk hüvellyel
1	P3911 3F	Dugasz tűvel
2	P35201 D	Alumínium szalag (egyszerű elektroszkóphoz)
1	P35231 F	Faraday edény, SE
1	C1 0001 C	Üvegserleg, 150 ml, kicsi, Boro

Tároló dobozok

1	P79065S	Tároló doboz Elektrosztatikához, az elemek helyével
1	P78061S	Tároló doboz II mini tetővel
		Doboz betét elrendezés 2 címkével

Tartozék (külön rendelésre)

DE7221H Sztatikus voltmérő (mágneses tapadású)



Mérőműszer az elektrosztatikus feszültség bemutatására. A mechanikus elektroszkóptól eltérően ez a műszer számszerűen mutatja a feszültség értékét, ezen felül kijelzi annak polaritását is. A mért érték kimerevíthető.

A műszer könnyen hordozható, fémtáblára mágnesesen rögzíthető.

A 26 mm magas számok nagy távolságról is jól leolvashatók.



ESS 2.2. Elektroszkóp modell