

Egyenfeszültség mérésére az *ábra* szerinti elrendezésben olyan síkkondenzátort használunk, amelynek egyik lemeze rögzített, a másik pedig a lemezek síkjára merőlegesen mozoghat, miközben a szükséges szigetelésekről természetesen gondoskodunk. A rögzített lemezhez egy $D = 177 \text{ N/m}$ rugóállandójú rugót erősítünk. A feszültségmérés a lemezek közti távolság változása alapján történik. Ábrázoljuk a lemezek elmozdulását a feszültség függvényében! Diskutáljuk az eredményt! A lemezek területe $A = 1,6 \text{ dm}^2$, továbbá $U = 0 \text{ V}$ esetén a lemezek távolsága $d = 3 \text{ cm}$, és ekkor a rugó nyújtatlan.

