

Töltsünk fel egy ismert kapacitású (például $2200 \mu\text{F}$ -os) kondenzátort adott (például 9 V -os) feszültségre, majd süssük ki valamilyen ismert (például $47 \text{ k}\Omega$ -os) ellenálláson át! Mérjük és ábrázoljuk a kondenzátor feszültségének időbeli változását! Mennyi idő alatt csökken a kondenzátor feszültsége az eredeti érték

a) felére;

b) negyedére?