

Töltsünk fel egy ismert kapacitású (például $2200\ \mu\text{F}$ -os) kondenzátort adott (például $9\ \text{V}$ -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?