

6.2 Kondensatorių tyrimai

1. Kas yra elektros srovė? Kokia elektros srovė yra nuolatinė ir kokia kintamoji?
2. Kas yra elektros srovės stipris I ($I=(el. \text{ krūvis})/(\text{laikas})$)? Kas yra įtampa U (darbas= $U*\text{atstumas}$)? Kas yra varža R ? Kokiais vienetais matuojami visi šitie didžiai? Ką teigia Omo dėsnis?
3. Kas perneša krūvį metaluose? Kokio ženklo tai krūvininkai? Kas priverčia juos pradėti kryptingai judėti?
4. Kondensatorius. Kondensatoriaus elektrinė talpa.
5. Įkraunamo ir iškraunamo kondensatoriaus įtampos kitimas nuo laiko.
6. Lygiagretus ir nuoseklus kondensatorių jungimo būdai. Kaip skaičiuojama talpa abiem atvejais?
7. Kondensatorių praktinis panaudojimas.
8. Elektrinės talpos priklausomybė nuo atstumo tarp plokščių x . Talpiniai jutikliai.

<http://web.vu.lt/ff/v.pyragaite/>

BFL