

Johteen resistiivisyys

- ◆ Tekijät jotka vaikuttavat johtimessa kulkevaan sähkövirtaan

- ⇒ Johtimen pituus
- ⇒ Poikkipinta-ala
- ⇒ Johtimen aine

$$R = \rho \frac{l}{A}$$

,missä ρ on aineelle ominainen vakio resistiivisyys eli ominaisresistanssi

- ◆ Lämpötilan vaikutus (s. 38) langan resistiivisyyteen

Työ 1 s. 34

- ◆ Yleismittarit käyttöharjoitus
 - Vastusten mittaaminen
 - Rinnan kytkettyjen vastusten määrittäminen
 - Sarjaan kytkettyjen vastusten määrittäminen
- ◆ Pituuden, materiaalin ja poikkipinta-alan vaikutus resistanssiin