



Demonstraatiossa hahmotetaan virtajohtimen ympärille syntyvä magneettikenttä.

Välineet

- 14003** Laite johdon magneettikentän tutkimukseen
11001 Eristepylväs
15170 Virtalähde

Lisäksi tarvitaan
Johtimia

Tee kuvan mukainen kytkentä. Käytä tasavirtaa.

Magnetoita tarvittaessa sukkapuikot sauvamagneetin avulla. Koske positiiviseen napaan kytketyllä johtimella tangon yläosaa. Ota oikealla kädellä johdosta siten, että peukalo osoittaa virran suuntaan. Vertaa muiden sormiesi suuntaa ja puikkojen pyörimissuuntaa.

Muuta virran suuntaa ja toista koe. Hahmottele virtajohdon ympärille syntyvää magneettikenttää.