

AS WINTHER, MURR & BRAND

Füüsika õppevahend koolidele
Alalisvoolu ampermeeter
Juhend

PEDAGOOGIKA
ARHIIVMUSEUM
FOND E 53210

Üldist.

Õppevahend ampermeeter on kasutatav koolis laboratoorsete tööde läbiviimisel ja uurimustööde teostamisel. Ampermeetriga on võimalik mõõta juhte läbivat elektrivoolu. Kasutamiseks põhi- ja keskkooli astmes demonstratsioonkatsetes ja õpilaste poolt läbiviidavates eksperimentides.

Ehitus.

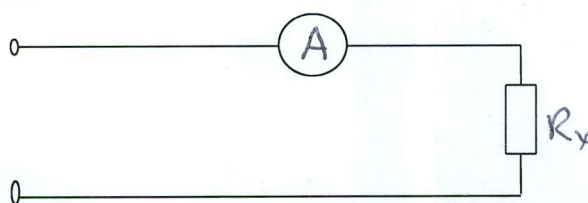
Ampermeeter on valmistatud plastist kestast, milles asub mõõteriist ja süntakisti. Ampermeetri alaosas asuvad klemmid ühendusjuhtmete ühendamiseks.

Tehnilised andmed.

Mõõtepiirkond 0...2 A

Vähim skaala jaotus 0,05 A

Ühendusskeem.



Ampermeeter ühendatakse skeemi jadamisi (vt skeem).

Tähtis.

1. Ampermeetrit tuleb hoida mehaaniliste vigastuste ja kukkumiste eest.
2. Ampermeetri skeemi ühendamisel tuleb järgida ampermeetri voluringi ühendamise põhimõtet (jadamisi tarbijaga, vt skeemi).
3. Ampermeetriga mõõdetav maksimaalne vool ei tohi ületada 2 amprit.
4. Ampermeetri skeemi ühendamisel jälgige polaarsust: ampermeetri positiivne klemm peab jõudma läbi voluringi vooluallika positiivse klemmini ja negatiivne negatiivse klemmini. Ampermeetri vale ühendamine voluringi põhjustab ampermeetri purunemise.

Garantii.

Tootele kehtiv garantii on 2 aastat toote soetamise kuupäevast alates. Garantii kehtib tootele juhul kui toodet on kasutatud vastavalt juhendile. Garantii ei kehti ostja poolt tootele tekitatud mehaaniliste vigastuste korral (kukkumine, muljumine, kriipimine jne).