

# T2

# Meetapparatuur

Vul in.

- 1 Welk type analoge meetinstrument is alleen geschikt voor gelijkspanning?

\_\_\_\_\_

- 2 Welk type analoge meetinstrument is geschikt voor wisselspanning en gelijkspanning?

\_\_\_\_\_

- 3 Welke type analoge meetinstrument is ook gevoelig voor kleine stromen?

\_\_\_\_\_

- 4 Waardoor krijg je parallax? \_\_\_\_\_

Omcirkel de letter voor het goede antwoord.

- 5 Je wilt een wisselspanning gaan meten van 10 volt.  
Welke meter(s) kies je?
- A alleen de draaispoelmeter
  - B alleen de weekijzermeter
  - C draaispoelmeter of weekijzermeter
  - D geen van de meters die onder c worden genoemd
- 6 Je wilt van een voltmeter van 100 V een voltmeter maken die maximaal 10 V kan meten.  
Hoe doe je dat?
- A dit kan niet zonder meer
  - B een weerstand in serie en parallel aan de meter 100 V
  - C een weerstand in serie met de meter van 100 V
  - D een weerstand parallel aan de meter van 100 V

Vul in.

- 7 In welke deelfiguur van figuur 1 zie je een voltmeter waarvan het meetbereik is vergroot? \_\_\_\_\_

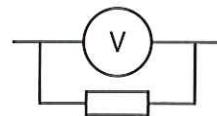
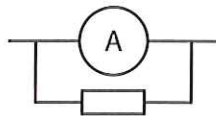
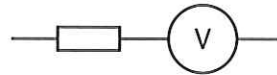
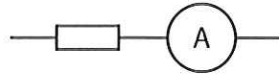


Fig.1 Welke voltmeter heeft een vergroot meetbereik?

- 8 In welke deelfiguur van figuur 1 zie je een ampèremeter waarvan het meetbereik is vergroot? \_\_\_\_\_

Omcirkel bij de vragen 9 tot en met 12 het goede antwoord.

- 9 De weerstand van een voltmeter moet zo **groot** | **klein** mogelijk zijn.
- 10 De weerstand van de ampèremeter moet zo **groot** | **klein** mogelijk zijn.
- 11 Een voorschakelweerstand van een voltmeter heeft normaal **veel** | **weinig** weerstand.
- 12 Een shuntweerstand van een ampèremeter heeft normaal **veel** | **weinig** weerstand.

## Eindcontrole

Leerling

Leraar