

Måleøvelse: Måling af modstande i box

Måleteknik

Indledning

Formål

Øvelsen tilsigter at lære kursisten at indstille, tilslutte og aflæse et måleinstrument korrekt.

Indstilling

Instrumentets omskifter skal indstilles korrekt, før man tilslutter måleinstrumentet til målepanelet.

Tilslutning

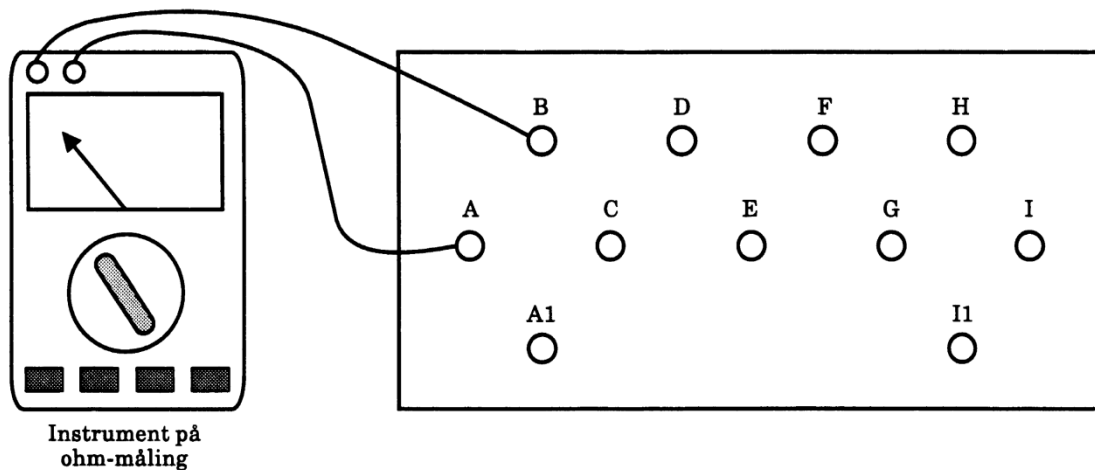
Måleledninger tilsluttes efter de anvisninger, der findes på de efterfølgende sider.

Målinger

Foretag de enkelte målinger, og indfør resultaterne i tabellen.

Måling af modstande på plade

Tilslutning



Tabel

Målepunkter	Område	Resultat
1. A-B		Ω
2. B-C		Ω
3. Læg punkt 1 og 2 sammen	XXXXXXXXXXXX	Ω
4. A-C		Ω
Er punkt 3 lig med punkt 4?	Maks. 5% forskel	Hvis ja, så fortsæt
5. C-D		Ω
6. D-E		Ω
7. Læg punkt 5 og 6 sammen	XXXXXXXXXXXX	Ω
8. C-E		Ω
Er punkt 7 lig med punkt 8?	Maks. 5% forskel	Hvis ja, så fortsæt
9. E-F		Ω
10. F-G		Ω
11. Læg punkt 9 og 10 sammen		Ω
12. E-G		
Er punkt 11 lig med punkt 12?	Maks. 5% forskel	Hvis ja, så fortsæt
13. G-H		Ω
14. H-I		Ω
15. Læg punkt 13 og 14 sammen	XXXXXXXXXXXX	Ω
16. G-I		
Er punkt 15 lig med punkt 16?	Maks. 5% forskel	Hvis ja, så fortsæt

Læg følgende punkter sammen:

Pkt. 4 Ω

Pkt. 8 Ω

Pkt. 12 Ω

Pkt. 16 Ω

20. Hvis forskellen er under 5%, er opgaven løst korrekt.

17. I alt Ω

18. Mål A - I Ω

19. Er pkt. 17 lig med pkt. 18?