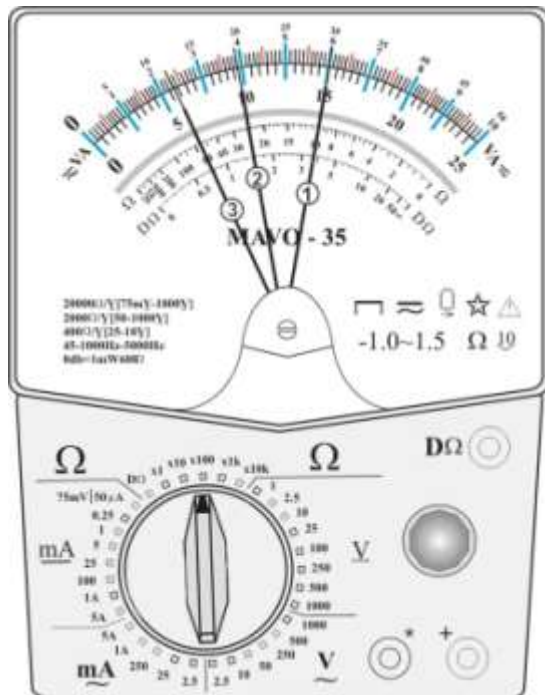


MĂSURAREA REZISTENȚELOR CU MULTIMETRE ANALOGICE



Măsurarea rezistenței electrice cu multimetrul analogic presupune următoarele operații:

- se selectează funcția de ohmmetru;
- se alege domeniul de măsurare;
- se reglează poziția acului indicator;
- se conectează multimetrul în paralel pe rezistență;
- se citesc indicațiile, α , pe scara Ω ;
- se înmulțește indicația citită pe scară cu coeficientul indicat de selector;

Fig. 1 Măsurarea rezistenței electrice cu multimetrul analogic

Exemplu de calcul a rezistenței pentru poziția 2 a acului indicator:

$$\alpha = 25 \text{ div}$$

$$R = 25 \cdot 100 = 2500 \Omega$$

Temă: Determinați valorile rezistențelor pentru toate cele trei poziții ale acului (Fig.1)



Măsurarea rezistențelor cu multimetre analogice este o metodă utilizată des și are o precizie bună.