

Exercice 26 p 181

kA	hA	daA	A	dA	cA	mA			μA

kV	hV	daV	V	dV	cV	mV			μV

- a. $250 \text{ mA} = 0,25 \text{ A} \quad \rightarrow \quad 0,025 \text{ A}$
- b. $1500 \text{ V} = 1,5 \text{ kV}$
- c. $500 \text{ mA} = 0,5 \text{ A} \quad \leftarrow \quad 0,55 \text{ A}$
- d. $0,02 \text{ kV} = 20 \text{ V}$
- e. $23 \text{ mA} = 0,023 \text{ A} \quad < \quad 0,23 \text{ A}$
- f. $4400 \text{ mA} = 4,4 \text{ A} \quad < \quad 4,5 \text{ A}$
- g. $12 \text{ V} = 12\,000 \text{ mV} \quad > \quad 1200 \text{ mV}$
- h. $0,23 \text{ kV} = 230\,000 \text{ mV} \quad > \quad 23\,000 \text{ mV}$

Ex 30 p 182

1.

Calibre	2 V	10 V	200 V	600 V
Affichage	1.	6.48	6.5	006

2. Le calibre le plus adapté est 10 V, il donne la mesure la plus précise car c'est le calibre le plus proche supérieur à la mesure.
3. La tension mesurée est 6,48 V car la mesure s'effectue toujours dans la même unité que le calibre choisi.
4. L'appareil affiche 1.(message d'erreur) lorsque le calibre est mal choisi et inférieur à la valeur mesurée.