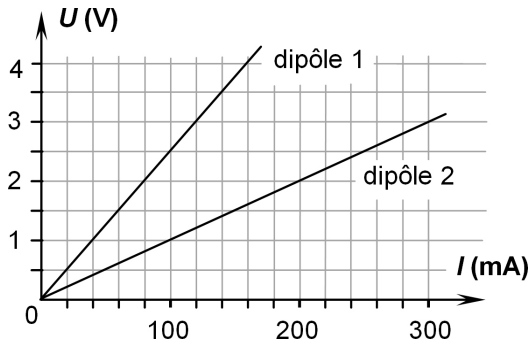


NOM

CONTRÔLE
durée : 45 min

classe
note / 10

EXERCICE 1 : Voici les caractéristiques de deux dipôles. **Calculez et comparez les résistances.**



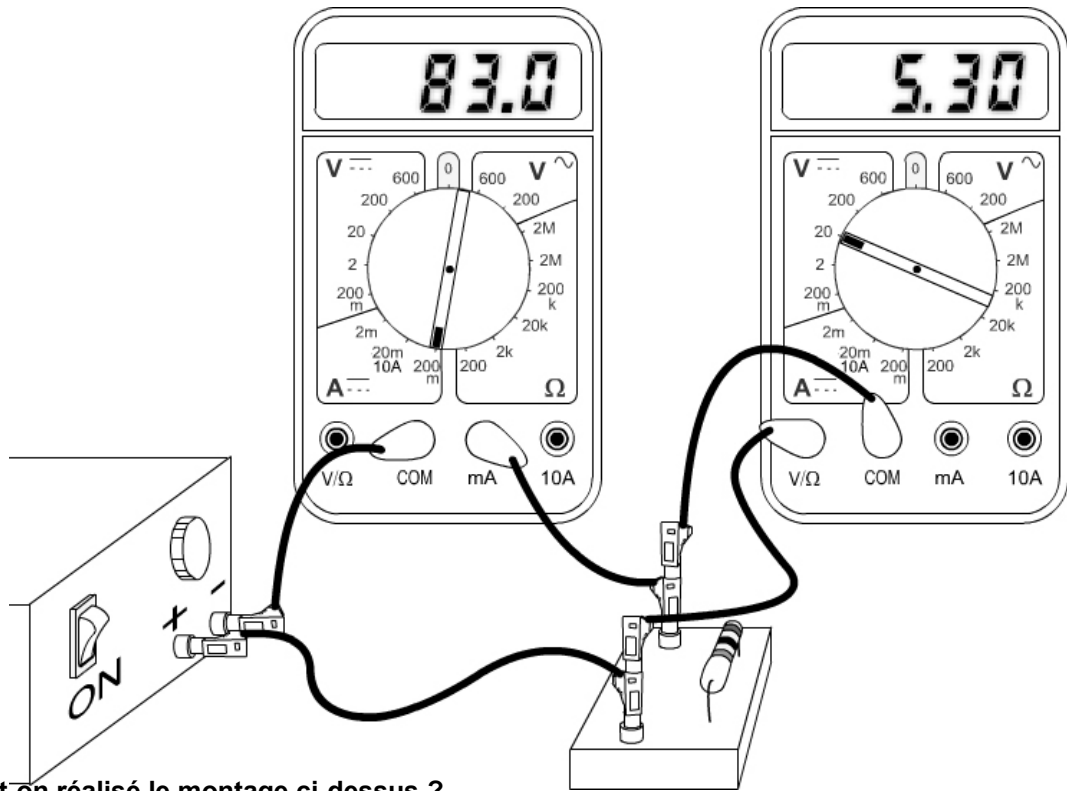
EXERCICE 2 : L'intensité du courant traversant un conducteur ohmique de 27Ω est de 222 mA .
Calculer la tension appliquée entre ses bornes.

EXERCICE 3 : Un dipôle ohmique de résistance 3300Ω est détérioré si l'intensité du courant qui le traverse est supérieure à 25 mA .

Quelle tension maximale peut-on appliquer entre les bornes du dipôle sans le détériorer ?

Au verso : exercice 4

EXERCICE 4 :



a) Dans quel but a-t-on réalisé le montage ci-dessus ?

b) Faire le schéma normalisé de ce circuit :

c) Que vaut, en ohms, la résistance du dipôle ohmique étudié ? L'écran de l'ampèremètre affiche ici des mA !