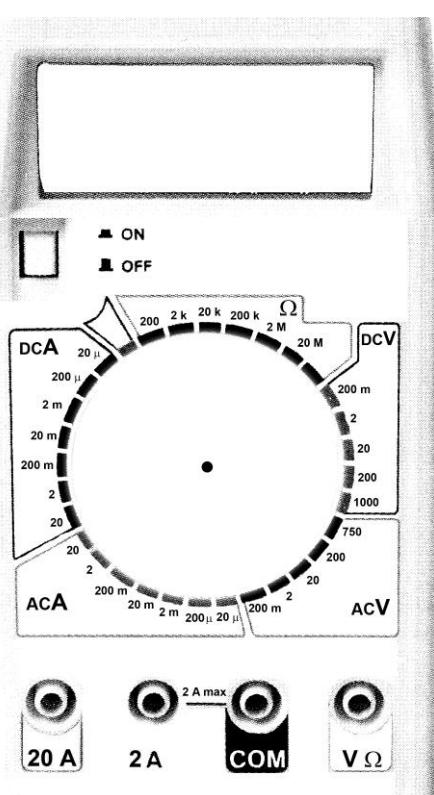


1. Répondre par VRAI ou par FAUX :

L'unité de tension est le volt L'appareil de mesure des tensions est le wattmètre La tension U_{CD} aux bornes de l'interrupteur est nulle La tension U_{FE} aux bornes de la lampe est inférieure à la tension U_{AB} aux bornes du générateur 2. Compléter le schéma en représentant le schéma de l'appareil qui mesurera la tension U_{FE} .

3. Le générateur est une pile ronde sur laquelle est inscrit 1,5 V :

a. Que représente cette indication ?
.....

b. Indiquer sur le schéma les bornes que l'on doit utiliser pour les fils de connexion.

c. Quel calibre du multimètre représenté ci-contre doit-on utiliser avant toute mesure en l'absence d'indication ? d. Quel calibre va-t-on utiliser en définitive pour mesurer U_{AB} avec la meilleure précision ?

e. Indiquer sur le schéma la position du curseur rotatif lors de cette mesure.

f. Va-t-on trouver exactement la même valeur que celle inscrite sur la pile ?
.....

e. Compléter : 1,362 V = mV