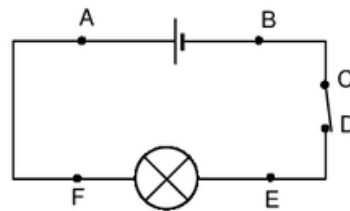


exercices Physique chimie	1 ^{ère} année collège	Pr. HALHOL LARABI Larabihalhol@gmail.com	/....../18
Unité 2 : Electricité	Chapitre : 6 et 7	TENSION	



1. Répondre par VRAI ou par FAUX :

L'unité de tension est le volt

L'appareil de mesure des tensions est le wattmètre

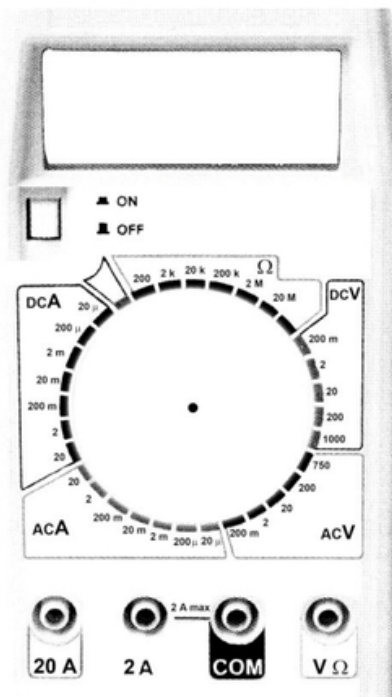
La tension U_{CD} aux bornes de l'interrupteur est nulle

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