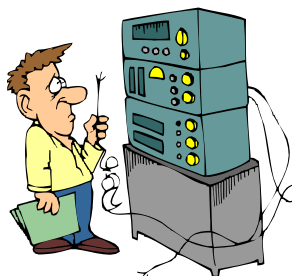
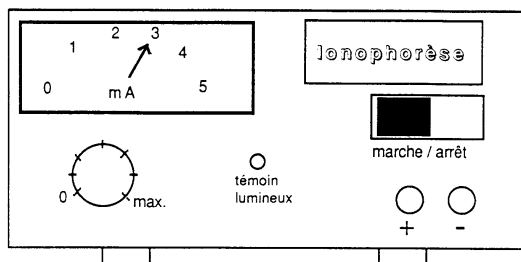




ÉVALUATION INTENSITÉ ET TENSION ÉLECTRIQUES

Capacités	Questions	A	EC	NA
Insérer un ampèremètre dans un circuit ; Insérer un voltmètre dans un circuit.	II1 ; II2			
Mesurer : - l'intensité d'un courant ; - une tension aux bornes d'un dipôle.	I			

Exercice I



1) **Donner** la lecture de la mesure :

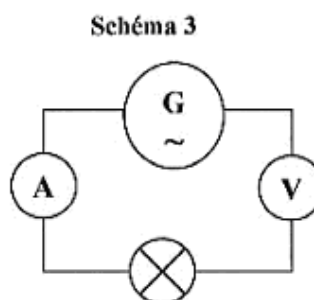
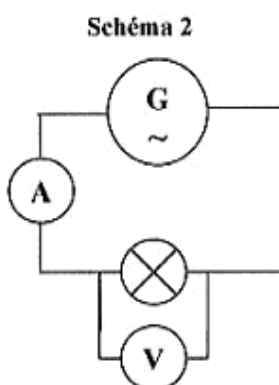
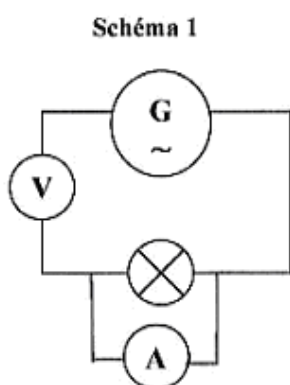
2) **Donner** la nature de la grandeur mesurée :

(D'après sujet de CAP Esthétique cosmétique coiffure Académie de Rennes Session 1998)

Exercice II

On veut mesurer l'intensité du courant électrique qui traverse une lampe alimentée par un générateur de tension alternative ainsi que la tension aux bornes de cette lampe.

1) Parmi les trois schémas suivants, **choisir** celui qui correspond à cette manipulation.



2) **Compléter** les phrases :

L'intensité du courant électrique est mesurée à l'aide d'un placé en avec la lampe.

La tension aux bornes de la lampe est mesurée à l'aide d'un placé en avec la lampe.

(D'après sujet de CAP Groupement académique II Session septembre 2003)