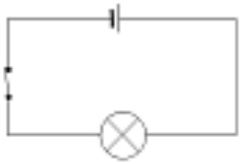
ELEC6 : Fiche d'exercices

Ex. 1 : Complète le tableau :

Appareil	Grandeur et...	... son symbole	Unité et ...	...son symbole
	tension			*V*
ampèremètre		*I*	ampère	

Ex. 2 : Complète le schéma en y ajoutant le symbole de l'appareil qui mesurera la **tension** aux bornes de la lampe.

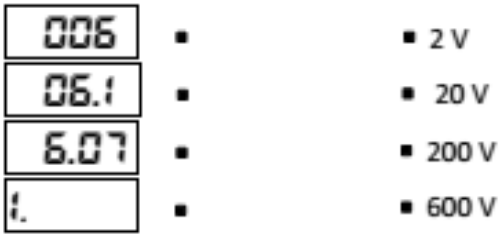


Ex. 3 : Convertis : 0,026 V = ... mV

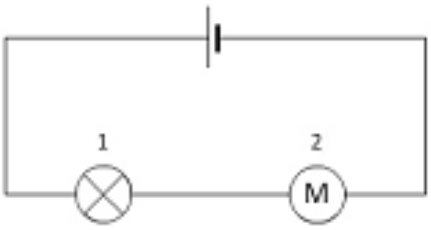
Ex. 4 : On mesure une **tension** de 20,8 V. Coche la case correspondant au meilleur calibre à utiliser :

☐ 2 V ☐ 20 V ☐ 200 V ☐ 600 V

Ex. 5 :
Une **tension** a été mesurée avec plusieurs calibres. Relie chaque affichage d'écran au calibre correspondant.

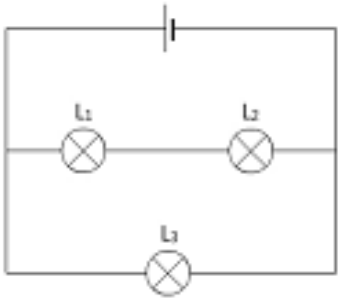


Ex. 6 : La **tension** U mesurée aux bornes de la pile est de 4,45 V. La tension U_2 mesurée aux bornes du moteur est de 1,95 V. Calcule la tension U_1 que l'on pourrait mesurer aux bornes de la lampe :



Calcul : U_1 = ... V

Ex. 7 : On a mesuré deux **tensions** du montage schématisé ci-contre. Complète le tableau ci-dessous en inscrivant les valeurs des tensions aux bornes de L_1 et de L_3:



U_{pile}	U_1	U_2	U_3
4,94 V		2,46 V	

Correction :
https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/quatrieme/cours_exercices_corriges/evaluation_bilan_electricite_4e_cycle_4_controle_exercices_corriges.htm