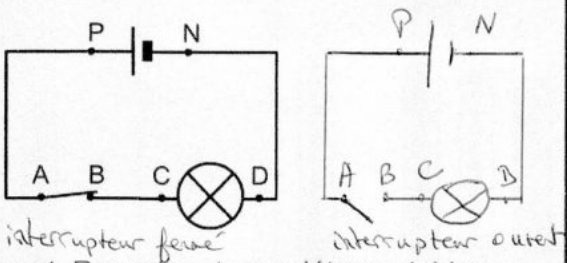
Retourner à : Electricité

MESURE DES TENSIONS

1. Réaliser le montage schématisé ici :



2. Mesurer U_{PN}, U_{AB}, U_{BC} et U_{CD}, interrupteur fermé et ouvert. Recopier et compléter ce tableau :

	U_{PN}	U_{AB}	U_{BC}	U_{CD}
interrupteur ouvert	6 V	6 V	0 V	0 V
interrupteur fermé	6 V	0 V	0 V	6 V

3. Recopier et terminer les phrases avec les mots "ouvert", "fermé", "est toujours nulle", "un fil" "n'est jamais nulle":

La tension entre les bornes d'un fil...est toujours nulle.
Ici, la tension aux bornes de l'alimentation...n'est jamais nulle.
Un interrupteur fermé se comporte comme... un fil
Il y a une tension aux bornes d'un interrupteur... ouvert
Il n'y a de tension aux bornes d'une lampe que si le circuit est..fermé.

Leçon précédente
Leçon sur la tension
Leçon suivante
Exercices corrigés sur la tension