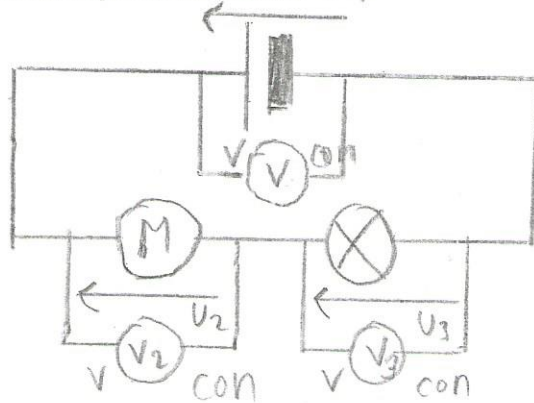


III) Tension entre les bornes de dipôles en série :



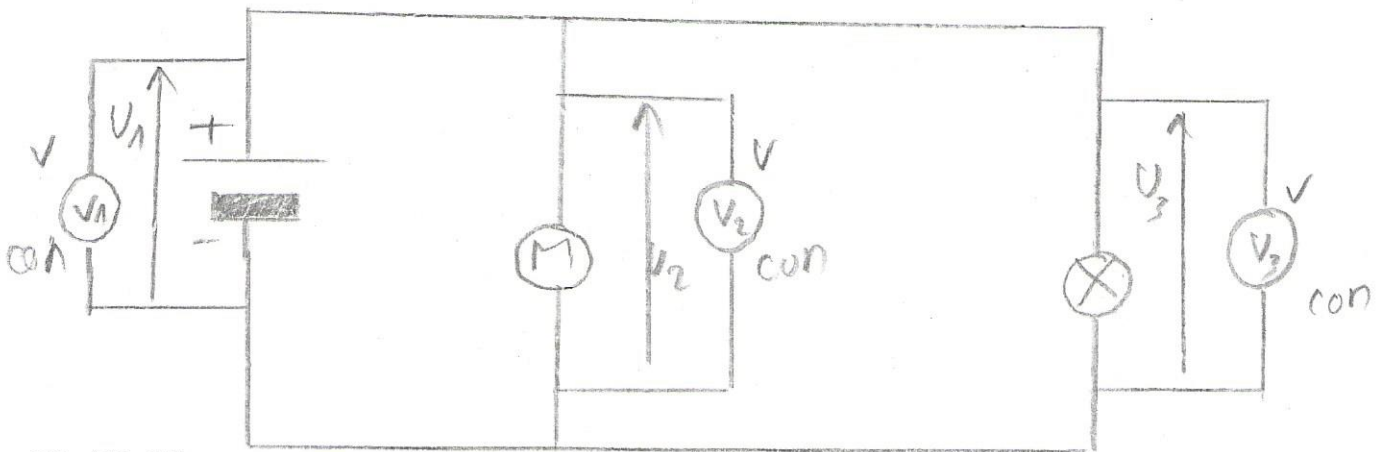
Les tensions suivent la loi d'additivité des tensions :

$$U_1 = U_2 + U_3$$

La tension aux bornes de l'association au sein de plusieurs dipôles en série est égale à la somme des tensions entre les bornes de chacun de ces dipôles.

Pour deux dipôles $U_1 = U_2 + U_3$

IV) Tension entre les bornes de dipôles branchés en dérivation :



$$U_1 = U_2 = U_3$$

C'est la loi d'unicité des tensions :

La tension aux bornes de dipôles branchés en dérivation est la même pour tous les dipôles.