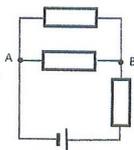


On dispose du matériel électrique suivant : 1 générateur de courant continu, 3 résistors de résistance



$R_1 = R_2 = R_3 = 3\Omega$ chacun et des fils de connexion ;

3.1 Représente par un schéma chacun des montages électriques suivants : (02 pts)

- Montage 1 : les appareils électriques sont tous en série;

2019 : Electricité

Écrit par Yaye Sadio

Mercredi, 02 Octobre 2019 14:01 - Mis à jour Jeudi, 10 Octobre 2019 12:49

- Montage 2 : les appareils sont tous en parallèle.

3.2 On réalise maintenant le montage 3 schématisé ci-contre La tension entre les bornes du générateur vaut 9 V.

a) détermine la résistance de la portion de circuit AB (01 pt)

b) calcule l'intensité du courant qui traverse chaque résistor. (03 pts)