Electricité (……./10)

Nom :
Prénom :
Classe :

1.Donne la loi d'unicité des tensions **(……/2)**

……

……

2.Dans un circuit série, comprenant un générateur, une résistance et une ampoule, où doit-on placer l'ampèremètre pour mesurer l'intensité traversant la résistance ?
Schématise ce montage en plaçant correctement l'ampèremètre et en **précisant ses bornes.** **(……/2)**

3. Si l'intensité traversant la lampe vaut 30mA, que vaut celle traversant la résistance? D'après quelle loi?

(…..../2)……

……

4. Soit Ug=6V la tension délivrée par le générateur, et Ur=2V la tension traversant la résistance. Que vaut la tension aux bornes de l'ampoule? (…..../2)

……

……

……

5. Si la résistance porte des anneaux rouge, vert et jaune, qu'elle est la valeur de cette résistance? (…...../2)

……

……

couleur	noir	marron	rouge	orange	jaune	vert	bleu	violet
chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7
multiple	x1	x10	x100	x1000	x10000	x100000	x1000000	x10000000

Si vous utilisez ce document, n'hésitez pas à nous citer :
https://sgenmidipy.fr/WORDPRESS_ITRF/

Electricité (……./10)

Nom :
Prénom :
Classe :

1.Donne la loi des noeuds: **(……/2)**

……

……

2.Dans un circuit série, comprenant un générateur, un moteur et une résistance, où doit-on placer l'ampèremètre pour mesurer l'intensité traversant le moteur ?
Schématise ce montage en plaçant correctement l'ampèremètre et en **précisant ses bornes.** **(……/2)**

3. Si l'intensité traversant la lampe vaut 30mA, que vaut celle traversant la résistance? D'après quelle loi?

(…..../2)……

……

4.Soit Ug=8V la tension délivrée par le générateur, et Ur=3V la tension traversant la résistance. Que vaut la tension aux bornes du moteur? (…..../2)

……

……

……

5. Si la résistance porte des anneaux orange, bleu et rouge, qu'elle est la valeur de cette résistance? (…...../2)

……

……

……

couleur	noir	marron	rouge	orange	jaune	vert	bleu	violet
chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7
multiple	x1	x10	x100	x1000	x10000	x100000	x1000000	x10000000