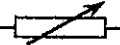


CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGES DES SUJETS 1-2-3-4-5

Remarques : – Dérégler tous les appareils au départ (A ; V ; )
 (A et V positionnés sur =)

– Si montage correct et conditions de sécurité respectées, aucune question à poser au candidat.

➤ **Montage et démontage** : 3 points

- Ne sait pas faire le montage en série : – 0,5
- Ne sait pas faire le montage en dérivation : – 1
- Montage sans générateur ou avec deux générateurs : – 0,5
- Court-circuit : – 1
- Erreur(s) de polarité : – 0,5
- Rhéostat en résistance non maximale : – 0,5
- Ampèremètre et/ou voltmètre non sur le plus gros calibre : – 1
 (le calibre du voltmètre devant être > que la tension de la source)

➤ Ne démonte pas en respectant la sécurité : – 2

➤ **Mesures** : 1 point (lectures et calculs de U et I)

➤ **Choix des calibres** : 1 point (0,5 par appareil)

(Calibre ne permettant pas de respecter l'intervalle imposé ; ne cherche pas I max ou U max ; calibre arbitraire ; ne calcule pas les lectures permettant de respecter l'intervalle imposé ; n'ouvre pas le circuit pour changer de calibre.)

Groupe :

Numéro du candidat :

Numéro de TP :

Heure initiale :

Heure finale :

Si le montage est incorrect, vérifier par questionnement :

- Correction possible de l'élève de sa propre initiative : Pas de pénalité :
- Si énumération nécessaire : – 1,5 point
- Si pour les mesures le correcteur intervient dans le montage : 0 pour le montage