

Activité 4 – Indice 1

Réaliser le protocole suivant :

Régler le multimètre en Ohmmètre.

Placer la photorésistance et le luxmètre côte à côte.

Faire l'obscurité dans la salle.

Approcher ou éloigner la source lumineuse afin de faire varier l'éclairement ou faire varier l'éclairement à l'aide d'une lampe et d'un générateur variable.

Régler l'éclairement de façon à ce qu'il coïncide avec 50 lux et noter, dans le tableau, la résistance lui correspondant. Opérer de la même façon et compléter le tableau

Matériel :

Une photo résistance

Un luxmètre

Un multimètre utilisé en Ohmmètre

Une source de lumière
(torche téléphone suffit)