

TP10 : caractéristique d'une photorésistance

1 Objectif du TP

L'objectif de ce TP est de mesurer la caractéristique statique d'une photorésistance. Il s'agit d'un composant électronique dont la résistance électrique dépend de l'éclairement.

Ne pas oublier qu'une mesure physique doit toujours être associée à une incertitude expérimentale. Penser à lire la notice des appareils pour connaître l'incertitude liée aux valeurs qu'ils fournissent.

2 Caractéristique de la photorésistance

En vous aidant éventuellement du TP précédent, mesurer la caractéristique de la photorésistance et déterminer l'évolution de cette caractéristique avec l'éclairement.