Radiomètre de Crook’s

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 27,00 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Inventé par Sir William Crooke, le radiomètre permet de travailler sur la transformation de l’énergie de rayonnement en énergie cinétique et l’influence des radiations magnétiques...
Exposée aux rayonnements solaires, l’hélice du radiomètre se met à tourner...d’autant plus vite que l’intensité lumineuse est importante, cette observation ouvre le débat:
L’hélice incluse dans une ampoule à vide est composée
de surfaces métalliques réfléchissantes et de surfaces noires, certains élèves pensent que le mouvement résulte de la différence de capacité des hélices noires et métalliques à absorber les rayonnements...
D’autres élèves pensent que le mouvement résulte de la différence de la variation de température...
La solution correcte à ces différentes hypothèses résulte des mouvements de molécules de gaz...
Dimensions : 100 x 150 mm
Sur embase.
A l’aide d’un capteur de lumière, il est possible d’étudier la réflexion lumineuse; mesurer la fréquence de rotation de l’hélice et calculer sa vitesse de rotation...

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.