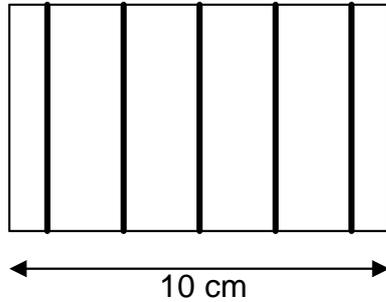


Optique ondulatoire

Exercice I-07 : réseau de diffraction

Sur un écran situé à 46 cm d'un réseau éclairé normalement, on observe la figure suivante :



Le pas du réseau est de $10\ \mu\text{m}$.

1. En déduire la longueur d'onde de la lumière monochromatique qui éclaire le réseau.
2. De quelle couleur s'agit-il ?

Eléments de correction

1. 434 nm
2. violet