

QUESTÃO 179

A luminância de um objeto é a grandeza que descreve a quantidade de luz produzida ou refletida por sua superfície. Ela está definida como a razão entre a intensidade luminosa, medida em candela (cd), e o quadrado da distância do objeto até o foco de luz, medida em metro (m).

A unidade de medida da luminância de um objeto é

- A** $\frac{\text{cd}}{\text{m}^2}$
- B** $\frac{\text{m}^2}{\text{cd}}$
- C** $\frac{\text{cd}}{\text{m}}$
- D** $\frac{\text{m}}{\text{cd}}$
- E** $\frac{\text{m}}{\text{cd}^2}$

Assunto: Unidades de medida

Do enunciado, temos:

$$\text{Luminância} = \frac{\text{Intensidade}}{\text{Área}^2}$$

A unidade é dada por $\frac{\text{cd}}{\text{m}^2}$

Item: A