

FRENTE · 1 / 12

1

A luz propaga-se no vácuo?

FRENTE · 2 / 12

2

Qual é a diferença entre **corpo luminoso** e **iluminado**?

FRENTE · 3 / 12

3

Qual é a **velocidade da luz** no vácuo?

FRENTE · 4 / 12

4

O que é o **espectro eletromagnético**?

VERSO

1

Sim — a luz é uma onda eletromagnética, não necessita de meio material.

VERSO

2

Luminoso: emite luz (Sol). Iluminado: reflete luz (Lua).

VERSO

3

$\approx 300\,000\text{ km/s}$ ($3 \times 10^8\text{ m/s}$).

VERSO

4

Conjunto de todas as radiações eletromagnéticas — de rádio a gama.

FRENTE · 5 / 12

5

O que é a reflexão especular?

FRENTE · 6 / 12

6

O que é a refração?

FRENTE · 7 / 12

7

Que tipo de imagem produz um espelho plano?

FRENTE · 8 / 12

8

Qual é a diferença entre lente convergente e divergente?

VERSO

5

Reflexão em superfície lisa — imagem nítida, ângulo i = ângulo r .

VERSO

6

Mudança de direção ao passar de um meio — lei de Snell.

VERSO

7

Virtual, do mesmo tamanho, simétrica ao objeto.

VERSO

8

Convergente: aproxima raios (hipermetropia).
Divergente: afasta (miopia).

FRENTE · 9 / 12

9

O que é a **dispersão da luz**?

FRENTE · 10 / 12

10

Quais são as cores do **arco-íris**?

FRENTE · 11 / 12

11

O que é a **miopia**?

FRENTE · 12 / 12

12

O que é a **hipermetropia**?

VERSO

9

Decomposição da luz branca nas suas componentes coloridas por refração.

VERSO

10

Vermelho, Laranja, Amarelo, Verde, Azul, Anil, Violeta (VILAVE).

VERSO

11

Imagem forma-se antes da retina — corrige-se com lentes divergentes.

VERSO

12

Imagem forma-se depois da retina — corrige-se com lentes convergentes.