

Componente Curricular: ITINERÁRIO FORMATIVO — ENERGIA E ASTRONOMIA	Número da Aula: AULA 46
Título da Aula: OBSERVANDO O UNIVERSO VI: LEIS DA REFLEXÃO	Ano/Série: 3ª SÉRIE — 2025
Estudante:	N.º:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: d08 - Compreender o funcionamento dos instrumentos de observação do céu.	

1. Conforme as leis da reflexão da luz, assinale a alternativa correta.

- a) Os ângulos formados entre os raios de luz incidente e refratado com relação à direção normal ao plano de reflexão precisam ser iguais.
- b) Os raios de luz incidente e refletido precisam estar contidos em diferentes planos.
- c) O ângulo entre os raios de luz incidente e refletido precisa ser igual a 90°.
- d) Os raios de luz incidente e refletido precisam formar o mesmo ângulo com relação à direção normal do plano refletor.

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! Continue se empenhando assim!

A primeira lei da reflexão diz que os ângulos de incidência e de reflexão em relação a reta normal são iguais.

2. Se um feixe de raios paralelos, ao incidir sobre uma superfície que apresenta rugosidades, origina um feixe refletido desorganizado, cujos raios se espalharão em variadas direções, diremos que ocorreu uma reflexão:

- a) difusa
- b) conjunta
- c) regular
- d) emergente
- e) espetacular

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! Continue se empenhando assim!

Um feixe de luz ao incidir em uma interface que apresenta rugosidades, origina um feixe refletido desorganizado, cujos raios se espalharão em variadas direções.