

Instruções: Use esquemas ou desenhos apenas se achar necessário. Priorize o entendimento físico, não a memorização.

Q1 (2,0) Descreva as principais camadas da atmosfera, indicando como a temperatura varia com a altura e em qual camada ocorrem os fenômenos meteorológicos.

toposfera, mesosfera, Estratosfera, Esosfera sua temperatura ~~se~~ costuma variar, podendo estar entre -14° e 35°

Q2 (2,0) Explique o papel do ozônio na atmosfera, indicando onde ele se concentra e qual radiação absorve.

Ele absorve radiação UV, evitando que raios nos queime
os

Q3 (2,0) Explique o que acontece com a radiação solar ao atravessar a atmosfera. Diferencie radiação de onda curta e onda longa.

Enquanto uma delas é processada pela atmosfera a outra é em grande parte refletida aderindo assim somente o necessário

Q4 (2,0) Explique por que o céu é azul.

O céu é azul devido a refração da luz solar, que é absorvida parcialmente, e ~~redirecionada~~ redirecionada de forma que essa luz redirecionada em ondas curtas com que o céu ganha uma coloração azul.

Q5 (2,0) a) Cite a instituição associada ao início das observações meteorológicas no Brasil em 1808 e o órgão criado em 1909 para organizar a meteorologia no país. b) Explique, de forma simples, as Lestadas e o Vento Carpinteiro. C.O.M.R.J

b) Lestados são ventos marítimos que se formam no mar e vêm em direção à terra firme.

Avaliação Qualitativa: Joao Henrique de Souza

NOTA FINAL: 6.0

A física atmosférica exige paciência. Leia os comentários e ajuste o foco teórico.

Análise Q1 - Nota: 1.5/2.0

Acertou a localização das camadas, mas faltou descrever os gradientes de temperatura.

Análise Q2 - Nota: 1.5/2.0

Explicação muito genérica ('evitar que nos queime').

Análise Q3 - Nota: 1.0/2.0

Não diferenciou fisicamente radiação de onda curta e onda longa.

Análise Q4 - Nota: 1.0/2.0

Confundiu refração com o fenômeno correto, que é o espalhamento (Rayleigh).

Análise Q5 - Nota: 1.0/2.0

Não respondeu a parte histórica (a) e respondeu a (b) de forma superficial.