

Questão 105

A tirinha ilustra um processo físico em que uma onda sonora, produzida pela Mônica, causa a quebra das taças de cristal. O fenômeno ondulatório que provoca a quebra das taças só é possível em razão de uma característica da voz produzida pela Mônica naquele momento, que, diferentemente do que sugere a tirinha, não está relacionada à sua intensidade.



Disponível em: <https://artedafisicapibid.blogspot.com>.
Acesso em: 23 nov. 2021 (adaptado).

Esse fenômeno e a característica associada à voz da Mônica são, respectivamente,

- A reflexão e comprimento de onda.
- B ressonância e frequência.
- C interferência e velocidade.
- D ressonância e timbre.
- E reflexão e amplitude.

RESOLUÇÃO**ALTERNATIVA: B**

Devido a ressonância, a taça passa a vibrar com a mesma frequência da voz da Mônica e com amplitudes cada vez maiores até quebrar.