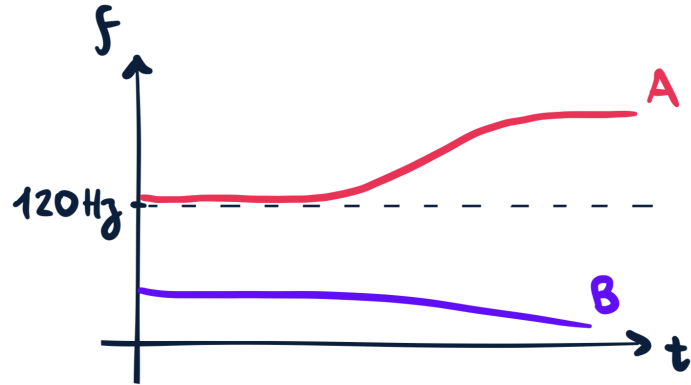


Dois indivíduos - Alfredo e Bartolomeu - estão viajando pela BR381.

Alfredo vai por essa rodovia de MG para ES, e Bartolomeu no sentido oposto, de ES para MG.

Em um certo trecho da rodovia os dois carros - Alfredo, representado por A, e Bartolomeu, representando por B - estão numa região próxima, por onde passa também uma ambulância que emite som com frequência de 120 Hz.

O gráfico abaixo mostra as frequências percebidas por Alfredo e Bartolomeu deste som.



Podemos concluir corretamente que

- a A ambulância se move no sentido ES  $\rightarrow$  MG.
- b Bartolomeu está se aproximando da ambulância.
- c Alfredo acelera em algum momento de seu movimento.
- d Bartolomeu se move em movimento acelerado.
- e Alfredo se aproxima da ambulância em algum momento.