

Efekt Dopplera

LO

klasa LO

podstawa: fizyka X R: fale i optyka

POLECENIE**Oblicz albo odpowiedz.**

Zbliżanie — wyższa częstotliwość, oddalanie — niższa.

źródło 500 Hz zbliża się z 20 m/s — słyszana częstotliwość

źródło oddala się z 20 m/s

obserwator zbliża się do źródła z 17 m/s

obserwator oddala się z 17 m/s

przykład efektu Dopplera dla dźwięku

przykład dla fal elektromagnetycznych

czy zmienia się częstotliwość wysyłana przez źródło?

przesunięcie widma galaktyk ku czerwieni oznacza, że...