

Coloca la respuesta correcta según corresponda (arrastra la respuesta en la posición que elijas)

$f' = 938 \text{ Hz}$	$f' = 1206 \text{ Hz}$
$f' = 865 \text{ Hz}$	$f' = 1010 \text{ Hz}$

3. Una patrulla de caminos se mueve a una velocidad de  $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ , haciendo sonar su sirena con una frecuencia aparente escuchada por un observador en reposo cuando:

- a) La patrulla se acerca a él.
- b) La patrulla se aleja de él

Se acerca:

Se aleja:

4. Un automovilista que viaja a una velocidad cuya magnitud es de 30 m/s escucha el silbato de una fábrica cuya frecuencia es de 1100 Hz. Calcula la frecuencia aparente escuchada por el automovilista cuando:

- a) Se acerca a la fuente
- b) Se aleja de la fuente

Se acerca:

Se aleja: