

5. Um corpo, abandonado do alto de uma torre de 125 m de altura, chega ao chão em 5s.

Qual a velocidade média do corpo no trecho percorrido?

- | | |
|------------|-----------|
| a) 900 m/s | d) 50 m/s |
| b) 500 m/s | e) 25 m/s |
| c) 250 m/s | |

6. Partindo do repouso, um avião percorre uma pista de 2,0 km atinge a velocidade média de 360 km/h. Qual foi o tempo gasto pelo avião para percorrer essa pista?

- | | |
|----------|-----------|
| a) 20 s | d) 0,2 h |
| b) 200 s | e) 0,02 h |
| c) 2 min | |

7. 240 m/min equivalem a:

- | | |
|----------|----------|
| a) 4 m/s | d) 7 m/s |
| b) 5 m/s | e) 8 m/s |
| c) 6 m/s | |

8. Um automóvel passa pelo km 40 de uma rodovia às 14 horas e pelo km 250 às 17 horas. Calcule a velocidade escalar média do automóvel nesse intervalo de tempo.



- | | |
|------------|------------|
| a) 70 km/h | d) 40 km/h |
| b) 60 km/h | e) 30 km/h |
| c) 50 km/h | |

9. Um automóvel faz um percurso em 15 minutos, com velocidade média de 80 km/h.

Qual o espaço percorrido pelo automóvel?

- | | |
|----------|----------|
| a) 14 km | d) 15 km |
| b) 16 km | e) 20 km |
| c) 18 km | |