

E.E. AURÉLIO ARRÔBAS MARTINS - JABOTICABAL - SP
TRABALHO DE FÍSICA - 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO
- VELOCIDADE MÉDIA -

NOME:

Nº:

CLASSE:

- 1) Um móvel percorre uma distância de 1200m em 4 min. Qual a sua velocidade média em m/s?
- 2) Uma partícula percorre 30m com velocidade média de 36km/h. Em quanto tempo faz este percurso?
- 3) Uma pessoa percorre a pé 600m em 10 min. Qual é a velocidade média dessa pessoa em m/s ? E em km/h ?
- 4) Qual o valor da velocidade média, em m/s , de um móvel que parte de uma cidade e 3h depois está numa cidade distante 324km ?
- 5) Se um móvel parte de um ponto às 2h e às 6h está num ponto distante 300km, qual a sua velocidade média, em km/h ?
- 6) Qual o valor da velocidade média, em m/s , de um móvel que se desloca 432 km em 6h ?
- 7) Um automóvel passou pelo km 24 de uma rodovia às 12h . Em seguida, passou pelo km 208 da mesma rodovia, às 14h . Qual foi a velocidade média do automóvel entre os dois pontos, em km/h e em m/s ?
- 8) Um automóvel passa pelo km 60 de uma rodovia às 10h e pelo km 180 às 12h . Qual a velocidade média do automóvel entre esses dois pontos?
- 9) Transforme:
 - a) 36km/h em m/s
 - b) 54km/h em m/s
 - c) 30m/s em km/h
 - d) 10m/s em km/h
 - e) 20m/s em km/h
- 10) Uma pessoa caminha uma distância de 20m em um tempo de 10s . Qual sua velocidade em km/h ?

Obs.: Deixe seus cálculos e justifique suas respostas!