

Resumo: Velocidade e Aceleração

· Velocidade escalar média:

Velocidade média é a variação do espaço mediaa por intervalo de tempo, em outras polavias, é a rapidez com que o espaço muda com o Tempo.

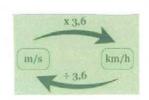
$$V_m = \frac{\Delta 5}{\Delta t}$$

AS: Variação do espaço

At: Variação do tempo

Unidade: [V] = m/s (unidade padras do 51)

Obs: existem outras unidades usuais so mo o quilômetro por hora.



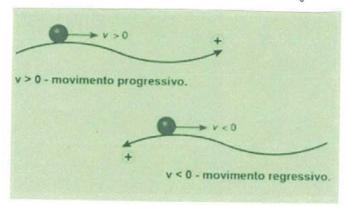


Continuação ...

· Clarrificação quanto ao sinal:

egras a some atriamiron serras avivaga se move "para frente", ou seja, se morre no sertido crescente da Trajetósia.

Retroignaces (V<0): é chamado de re Egras a sena stramiscom eleuga assarpant se move "para trás", ou seja, se move no sentido eleveremente da trajetária.





Continuação ...

· A releação escalar média:

É la variação da velocidade pelo interrole de tempo, ou reja, é a rapidez com que a velocidade muda.

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

DU = variação de relocidade

Dt = variação de tempo

Unidade:

[a] = m/s² (unidade paarão no sistema de unidades).



Continuação...

· Clarrigicação do movimento

A alluado: movimento onde o valor da velocidade aumenta, com a parragem as temps.

Ketardado: movimento ende o valor da relociocade diminui, com a paragem do tempo.

