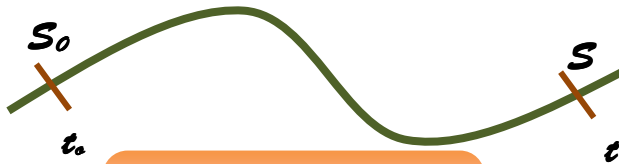




Resumo - Movimento Uniforme

Velocidade Escalar Média: razão entre o deslocamento escalar e o intervalo de tempo.



$$V_m = \frac{\Delta S}{\Delta t} = \frac{S - S_0}{t - t_0}$$



Não confunda velocidade escalar média com média aritmética das velocidades escalares!

Velocidade Escalar Instantânea: é a velocidade escalar média em um intervalo de tempo infinitamente pequeno (mas não igual a zero) chamado de instante.

Movimento Uniforme: ocorre quando a velocidade escalar média é igual à qualquer velocidade instantânea do corpo em movimento. Com isto, o valor da velocidade é constante.

Para este movimento, temos:

$$S = S_0 + Vt$$

Onde:

S = espaço final;

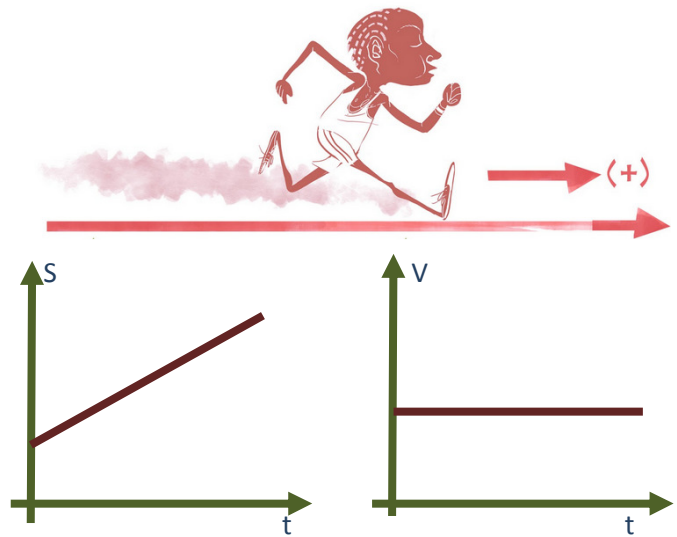
S_0 = espaço inicial;

V = velocidade escalar;

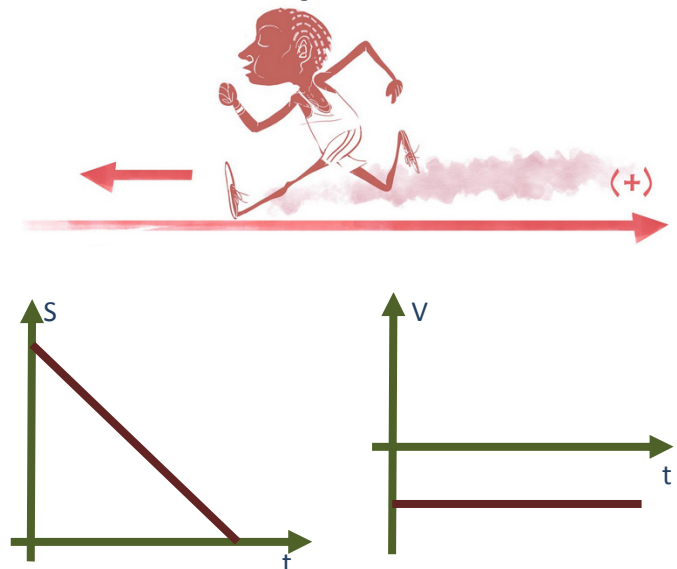
t = intervalo de tempo.

Gráficos

$V > 0$ - Movimento Progressivo



$V < 0$ - Movimento Retrógrado



Dica: nos problemas de encontro, determine as funções horárias dos movimentos dos corpos envolvidos e iguale estas funções para calcular o tempo de encontro.