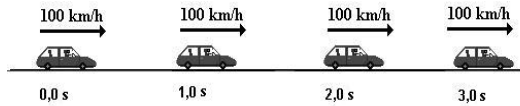


Movimento Uniforme

É o movimento onde a velocidade é constante



No movimento uniforme, o corpo percorre distancias iguais em tempos iguais.

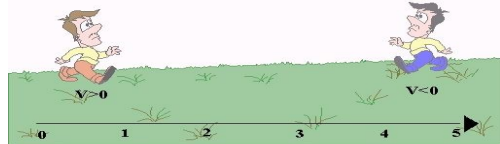
Movimento Uniforme

Se a posição do corpo aumenta temos que:

$v + \rightarrow$ progressivo

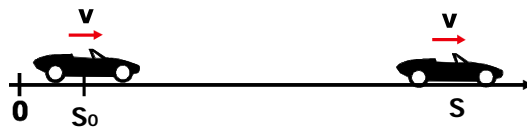
Se a posição do corpo diminui temos que:

$v - \rightarrow$ retrógrado



Movimento Uniforme

Função horária da Posição

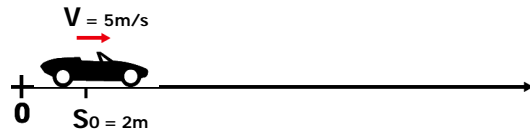


Ela nos fornece a posição S em função do tempo.

$$S = S_0 + v.t$$

Movimento Uniforme

Vejam os um exemplo:



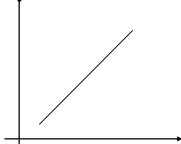
A função horária deste movimento é:

$$S = 2 + 5.t$$

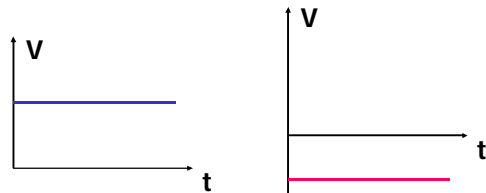
Como a velocidade é positiva o movimento é progressivo

FUNÇÃO DO 1º GRAU

$$f(x) = a.x + b$$



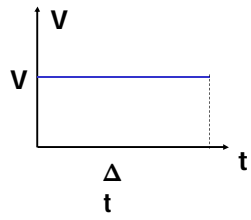
VELOCIDADE x TEMPO ($V = \text{constante}$)



PROGRESSIVO

RETRÓGRADO

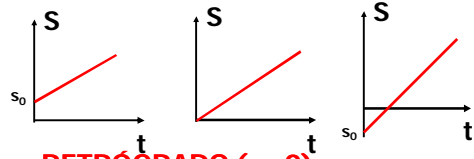
PROPIEDAD FUNDAMENTAL



$$\Delta S = v \cdot t \text{ (Área)}$$

ESPACO x TEMPO ($s=s_0+v \cdot t$)

•PROGRESSIVO ($v>0$)



•RETRÓGRADO ($v<0$)

