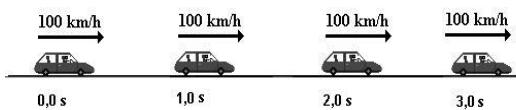


Movimento Uniforme

É o movimento onde a velocidade é constante



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

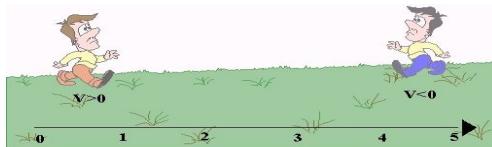
Movimento Uniforme

Se a posição do corpo aumenta temos que:

v + → progressivo

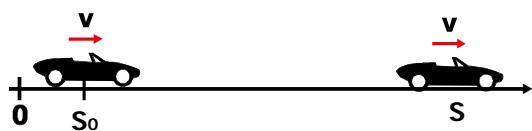
Se a posição do corpo diminui temos que:

v - → retrógrado



Movimento Uniforme

Função horária da Posição

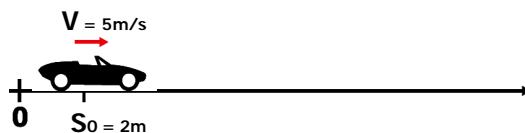


Ela nos fornece a posição S em função do tempo.

$$S = S_0 + v \cdot t$$

Movimento Uniforme

Vejamos um exemplo:

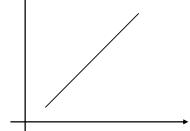


A função horária deste movimento é:
 $S = 2 + 5 \cdot t$

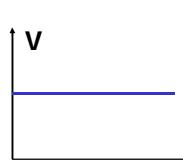
E como a velocidade é positiva o movimento é progressivo

FUNÇÃO DO 1º GRAU

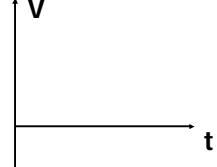
$$f(x) = a \cdot x + b$$



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

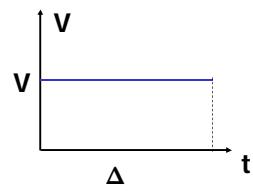


PROGRESSIVO



RETRÓGRADO

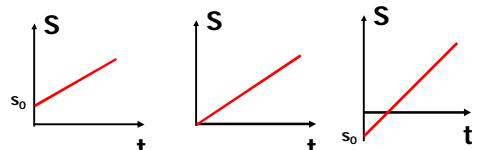
PROPRIADE FUNDAMENTAL



$$\Delta S = {}^n \text{ (Área)}$$

ESPAÇO x TEMPO ($s=s_0+v.t$)

•PROGRESSIVO ($v>0$)



•RETROGRADO ($v<0$)

