

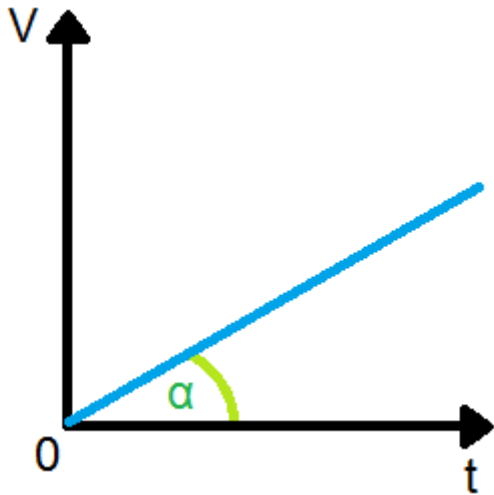
1. Z definicji przyśpieszenia w ruchu jednostajnie przyśpieszonym wynika, że:

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

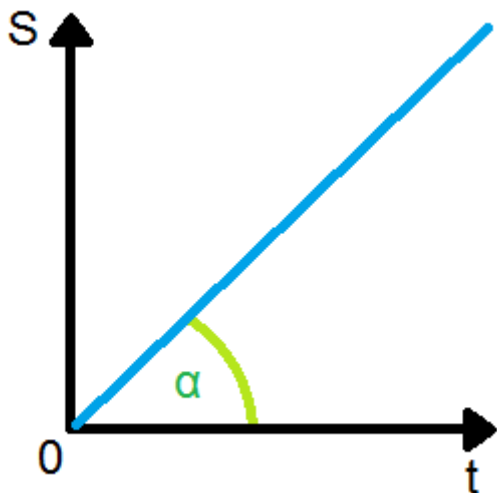
Przekształcając ten wzór otrzymujemy:

$$\Delta V = a \cdot \Delta t$$

2. Wykresem prędkości od czasu w ruchu jednostajnie przyśpieszonym jest linia prosta nachylona do osi czasu pod pewnym kątem. Kąt „ $\alpha$ ” zależy od wielkości przyśpieszenia.



3. Wykresem drogi w zależności od czasu jest również linia prosta.



Wykresem graficznym drogi w ruchu jednostajnie przyśpieszonym jest trójkąt zawarty między wykresem prędkości, a osią czasu.