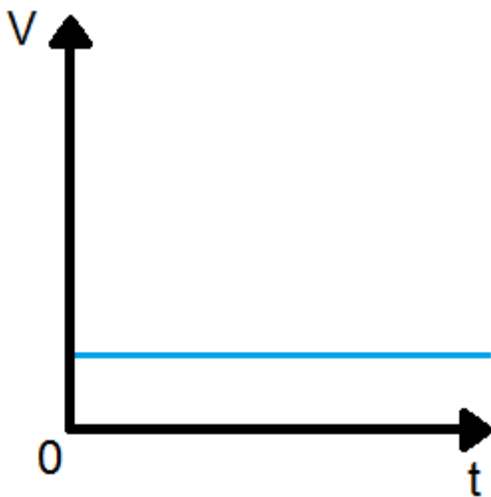


1. Ruch jednostajny prostoliniowy jest to taki ruch w którym ciało porusza się po linii prostej ze stałą prędkością oznacza to że prędkość ciała jest w każdej jednostce czasu taka sama.

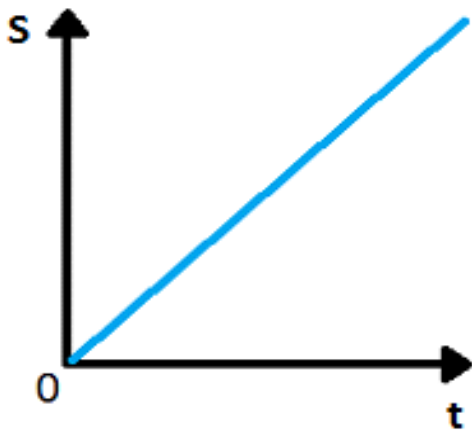
$$\frac{\text{droga}}{\text{czas}} = \text{prędkość}$$

$$v = \frac{s}{t}$$

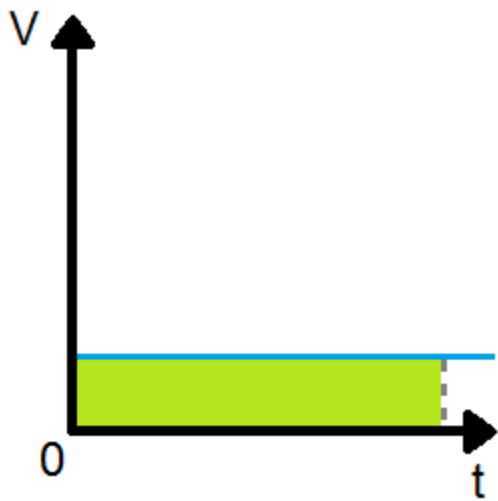
2. Wykresem prędkości w ruchu jednostajnym prostoliniowym jest prosta równoległa do osi czasu.



3. Wykresem drogi w zależności od czasu jest półprosta nachylona pod pewnym kątem do osi czasu. Kąt nachylenia tej półprostej zależy od prędkości. Rozwartość tego kąta zależy od prędkości.



4. Droga w ruchu jednostajnym prostoliniowym jest równa co do wartości pola prostokąta o bokach V i t.



5. Prędkość średnia jest to prędkość z jaką musiałoby się poruszać ciało aby przebyć określony odcinek drogi.

$$V = \frac{S}{t}$$