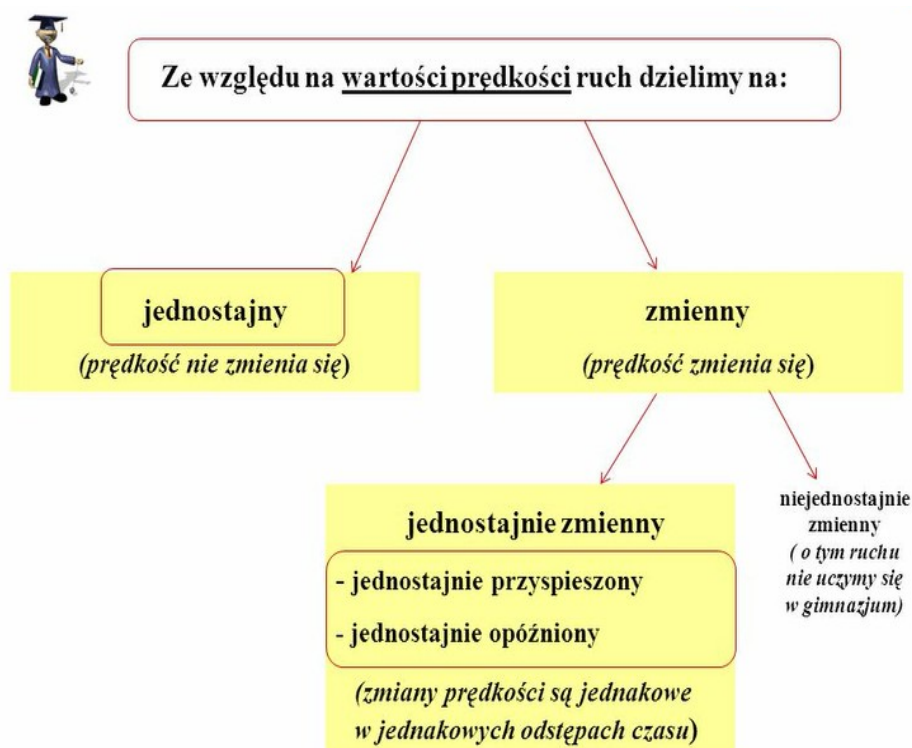


Temat: Analiza wykresów ruchu: jednostajnego i zmiennego.

1. Klasyfikacja ruchu.



2. **Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony** to ruch, w którym tor jest linią prostą, odcinki drogi pokonywane w kolejnych sekundach mają się do siebie tak, jak kolejne liczby nieparzyste, a droga jest wprost proporcjonalna do kwadratu czasu.

Wzór na drogę w ruchu jednostajnie przyspieszonym:

$$s = \frac{a \cdot t^2}{2}$$

a- przyspieszenie

t- czas

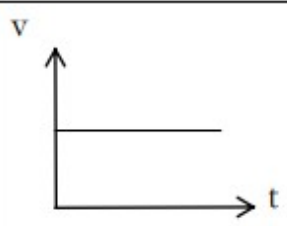
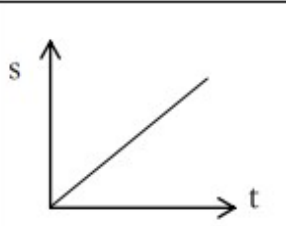
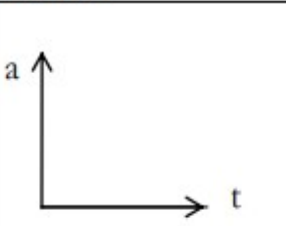
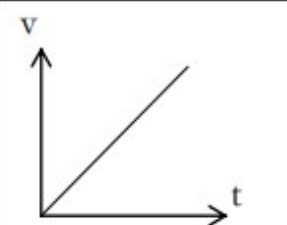
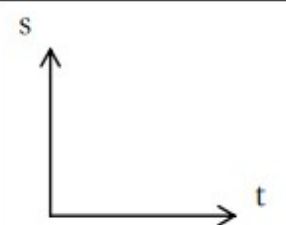
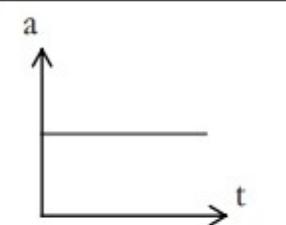
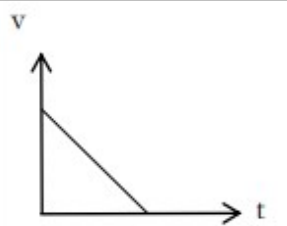
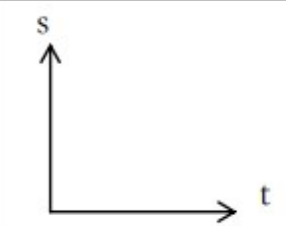
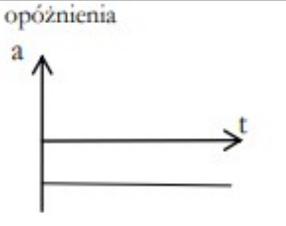
[s] = 1m

Obejrzyj slajd.

<https://slideplayer.pl/slide/3067606/>

3. Wykresy ruchu jednostajnego i zmiennego.

Przerysuj do zeszytu (albo wydrukuj i wklej) - uzupełnimy wykresy drogi i wzory.

	wykres zależności prędkości od czasu	wykres zależności drogi od czasu	wykres zależności przyspieszenia od czasu
<i>ruch jednostajny prostoliniowy</i>			
wzór	$v =$	$s =$	-----
<i>ruch jednostajny przyspieszony</i>			
wzór	$v =$	$s =$	$a =$
<i>ruch jednostajny opóźniony</i>			<p>opóźnienia</p> 
wzór	$v =$	$s =$	$a =$

