

## RODZAJE RUCHÓW I ICH CECHY

Ruchy ciał możemy dzielić ze względu:

- tor ruchu
- prędkość ruchu

Podziela ruchów ze względu na **tor** ruchu:

- **prostoliniowe** – torem jest prosta
- **krzywoliniowe** – torem jest dowolna krzywa

Podziela ruchów ze względu na **prędkość**:

- **jednostajne** – prędkość jest stała
- **zmiennie** – prędkość zmienia się

Cechy ruchu **jednostajnego**:

- prędkość nie ulega zmianie
- ciało w jednakowym czasie pokonuje te same odległości
- droga jest wprost proporcjonalna do czasu (rośnie tyle samo razy co czas)
- nie ma przyspieszenia ( $a=0$ )

Cechy ruchu **jednostajnie przyspieszonego**:

- prędkość rośnie równomiernie (o tyle samo w każdej sekundzie)
- ciało w tym samym czasie pokonuje coraz większe odległości
- przyspieszenie jest stałe i dodatnie ( $a>0$ )

Cechy ruchu **jednostajnie opóźnionego**:

- prędkość maleje równomiernie (o tyle samo w każdej sekundzie)
- ciało w tym samym czasie pokonuje coraz mniejsze odległości
- przyspieszenie jest stałe i ujemne ( $a<0$ )