

## INERCJA

1. Co to jest i od czego zależy bezładność ciała.  
Bezładność ciała – opór własny ciała zależący do jego masy. Im większa masa tym potencjalnie większa bezładność. Dobrze jest znać III zasadę dynamiki Newtona (akcja = reakcji) tzn. aby ruszyć ciało o wielkiej masie należy zadziałać siłą. W zależności od wielkości tej siły nadamy temu ciało ruch (prędkość) w proporcjonalnym wymiarze wielka siła szybciej będzie nadana określona prędkość. I odwrotnie aby szybko zatrzymać ciało o dużej masie należy zadziałać odpowiednio dużą siłą. Inne pojęcie dotyczące się bezładności to moment bezładności.
2. Wymień i opisz podstawowe wielkości inercyjne decydujące o bezładności ciała w ruchu prostoliniowym.

