

Materiał do sprawdzianu z fizyki – dynamika

cyfry na końcu każdego zagadnienia to numer strony w podręczniku, na której znajdują się treści do powtórzenia

- Definicja przyspieszenia – o czym nas informuje, jak oznaczamy przyspieszenie, jaka jest jednostka przyspieszenia - 150.
- Wzór na obliczanie przyspieszenia jako wynik dzielenia zmiany prędkości przez czas – 151.
- Definicja ruchu przyspieszonego i jednostajnie przyspieszonego – 152.
- Ruch jednostajnie opóźniony, definicja – 159.
- Rodzaje sił tarcia – 163,164.
- Wpływ siły na zmianę prędkości ciała – kiedy możliwy jest ruch z przyspieszeniem – 170.
- Druga zasada dynamiki Newtona – definicja – 171.
- Druga zasada dynamiki Newtona – wzór – 171.
- Zależność między przyspieszeniem a masą (masa jako miara bezwładności ciała) – 172.
- Wykresy prędkość – czas – przykłady – 177.
- Definicja wykresu prędkość – czas dla ruchu jednostajnie przyspieszonego (opóźnionego) – 179.

Przykładowe zadania:

ruch przyspieszony (opóźniony) – 154. 155, 161

druga zasada dynamiki – 173

zadania ze str. 190: zadanie 5 a) b)

analiza wykresów str 191: zadanie 7 i 8