

Zagadnienia do pracy klasowej: *Siła wpływa na ruch*

1. Obliczenia na podstawie wzoru opisującego II zasadę dynamiki.
2. Treść I zasady dynamiki.
3. Zależność przyspieszenia ciała od jego masy.
4. Obliczanie masy mając daną wartość siły wypadkowej oraz wykres $V = f(t)$.
5. Masa a ciężar ciała.
6. Swobodny spadek ciał (czas, droga, prędkość).
7. Tarcie i sposoby jego zmniejszania.
8. Działanie siły bezwładności (zwrot siły a zwrot przyspieszenia).
9. Obliczenia związane z II zasadą dynamiki (zadanie rachunkowe).
10. Rysowanie sił wzajemnego oddziaływania zgodnie z III zasadą dynamiki.