**Temat: Zjawisko odrzutu( do zeszytu)**

**Przypomnij sobie:**

* Treść III zasady dynamiki Newtona,
* Co to są siły równoważące,
* Cechy siły,

Zastosowanie III zasady dynamiki Newtona – zjawisko odrzutu

<https://www.youtube.com/watch?v=z1tMe-xkBtI>

<https://www.youtube.com/watch?v=Iy9HOKLV8QI>

<https://eszkola.pl/fizyka/zjawisko-odrzutu-3676.html>

*notatka do zeszytu*

**Odrzut – zjawisko powstawania siły, zwanej siłą odrzutu, wywołanego tą siłą przyspieszenia oraz wywołanego nim ruchu ciała (odrzutu), gdy dane ciało (A) działając siłą na inne ciało (B) nadaje mu prędkość (rzuca to ciało). Powstawanie siły odrzutu wynika z III zasady dynamiki Newtona.**

**A teraz zadanie:**

Z działa o masie 1000 kg ustawionego na gładkiej powierzchni wystrzelono pocisk z przyspieszeniem 20$\frac{m}{s^{2}}$.Jaka była masa tego pocisku, skoro przyspieszenie odrzutu działa po wystrzeleniu pocisku wynosiła 3$\frac{m}{s^{2}}$.?

Co wiemy o III zasadzie dynamiki Newtona?

[**https://learningapps.org/4402667**](https://learningapps.org/4402667)