**FIZYKA 04.05.2020**

Temat: Trzecia zasada dynamiki.

Znasz już dwie zasady dynamiki. Pierwsza tłumaczy występowanie zjawiska bezwładności, a druga – mówi o zależności przyspieszenia od wartości działającej siły i masy ciała.

Trzecia zasada dynamiki towarzyszy wszystkim zjawiskom życia codziennego. Łatwo przeprowadzić wiele doświadczeń potwierdzających jej prawdziwość. Poniżej jedno z nich.



Uderzając pięścią w stół poczujesz pieczenie, ponieważ każda siła, gdziekolwiek działa – zawsze napotyka drugą siłę. Działając na stół siłą akcji, wyzwalasz towarzyszącą jej siłę reakcji.

Pierwsza i druga zasada dynamiki odnosi się do pojedynczych obiektów. Trzecia zasada dynamiki dotyczy dwóch ciał wzajemnie na siebie oddziałujących.



Znajac treść III zasady dynamiki, wykonaj następujące zadania:

* Napisz w zeszycie notatkę , podając treść III zasady dynamiki.
* Zgodnie z trzecią zasadą dynamiki przebiega zjawisko odrzutu. Napisz, na czym polega to zjawisko?
* Przyjrzyj się poniższym grafikom i opisz skutki działania sił akcji i reakcji.











Czekam na notatki i zadania.

We wtorek: PRACA KONTROLNA.