VII B 29.04

Temat: Prawo Archimedesa.

1. Obejrzyj na youtube film z serii Fizyka od podstaw pt: „ Prawo Archimedesa”.
2. Przeanalizuj doświadczenie 5.15 ze strony 175 w podręczniku oraz doświadczenie 5.16 ze strony 176 w podręczniku.
3. Zapisz notatkę:
4. **Siła wyporu** to siła zwrócona ku górze, działająca na ciało zanurzone w cieczy lub gazie.
5. Siłę wyporu zbadał i opisał Archimedes.
6. Prawo Archimedesa:

**Na każde ciało zanurzone w cieczy lub gazie działa siła wyporu zwrócona ku górze i równa co do wartości ciężarowi wypartej cieczy lub gazu.**

**Fw=d\*V\*g**

Fw – siła wyporu

d – gęstość cieczy lub gazu

V – objętość zanurzonego w cieczy lub gazie ciała lub jego części

g – przyspieszenie ziemskie

Praca domowa

1. Zadanie 2 str. 181 w podręczniku
2. Zadania 1,2,4 str.87 oraz 5 str.88 w zeszycie ćwiczeń