

Klasa 7b

Lekcja – 14. 05. 2020r.

Temat: Siła wyporu.

Wiadomości teoretyczne:

Prawo Archimedesesa

Na każde ciało zanurzone w cieczy (lub gazie) działa siła wyporu zwrócona ku górze i równa pod względem wartości ciężarowi wypartej cieczy (lub wypartego gazu).

Warunki pływania ciał

Ciało tonie w cieczy lub gazie	Ciało unosi się na dowolnej głębokości w cieczy lub gazie	Ciało unosi się na powierzchni cieczy (częściowo zanurzone)
Ciało opada na dno naczynia, w którym znajduje się ciecz lub gaz.	Ciało pływa na pewnej głębokości w cieczy lub gazie.	Ciało wypływa, ale jest częściowo zanurzone w cieczy.
Siła ciężkości ma większą wartość od siły wyporu działającej na ciało.	Siła ciężkości ma taką samą wartość jak siła wyporu działająca na ciało.	Siła ciężkości równa jest sile wyporu.
Gęstość ciała jest większa od gęstości cieczy lub gazu.	Gęstość ciała jest równa gęstości cieczy lub gazu.	Gęstość ciała jest mniejsza od gęstości cieczy lub gazu.

Instrukcja

Czytamy z e-podręcznika punkt 3 link <https://epodreczniki.pl/a/prawo-archimedesesa/D15MQ5af8> Oglądamy 3 krótkie filmy dotyczące zastosowania Prawa Archimedesesa i pływania ciał.

Sporządzamy notatkę do zeszytu: To najważniejsze str. 181 pkt. 1-3 wiadomości teoretyczne. Na początku lekcji spotykamy się on-line.

Bibliografia

<https://epodreczniki.pl/a/prawo-archimedesesa/D15MQ5af8><https://epodreczniki.pl/a/prawo-pascala/DS5IpKuBs>