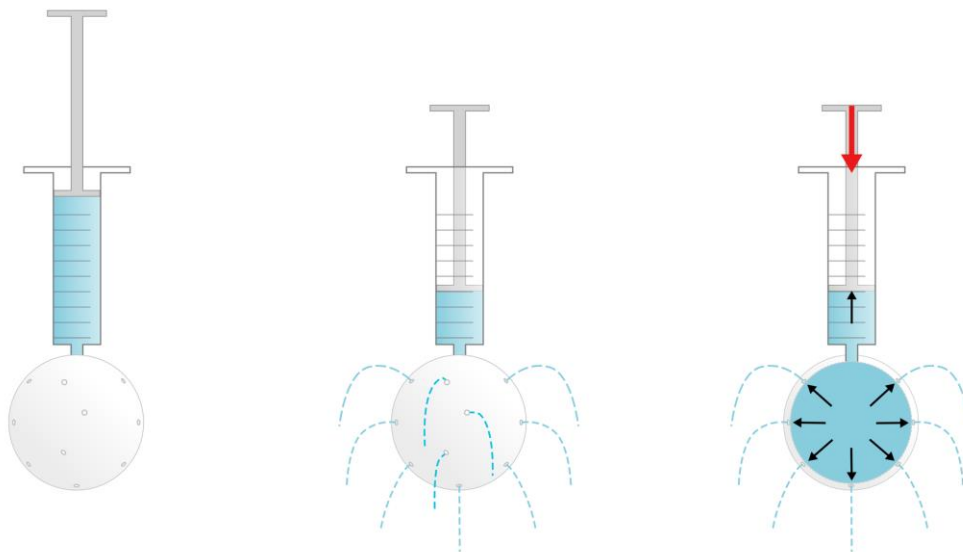


T: Prawo Pascala i prawo Archimedeasa.

1. Prawo Pascala



Reguła: prawo Pascala

Jeżeli na ciecz lub gaz będziemy wywierać parcie z zewnątrz, to wytworzy ono w cieczy lub gazie dodatkowe ciśnienie jednakowe w całej objętości tej cieczy lub tego gazu.

2. Prawo Archimedeasa

PRAWO ARCHIMEDESA

prawo Archimedeasa:

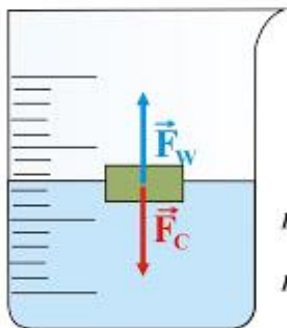
Na ciało zanurzone w cieczy (lub gazie) działa skierowana ku górze siła wyporu, której wartość równa jest ciężarowi wypartej przez to ciało cieczy (lub gazu).

plywanie ciał:

$F_c > F_w$
ciało tonie

$F_c = F_w$
ciało może pływać zanurzone na dowolnej głębokości

$F_c < F_w$
ciało wynurza się z cieczy do momentu zrównoważenia się ciężaru i siły wyporu, gdy siły te się zrównoważą pływa po powierzchni częściowo zanurzone



F_c - siła ciężkości

F_w - siła wyporu

Proszę przepisać notatkę do zeszytu.