

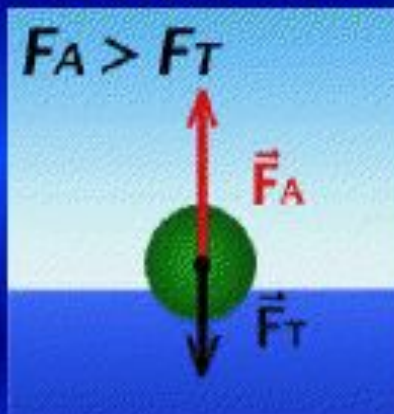
Плавание тел





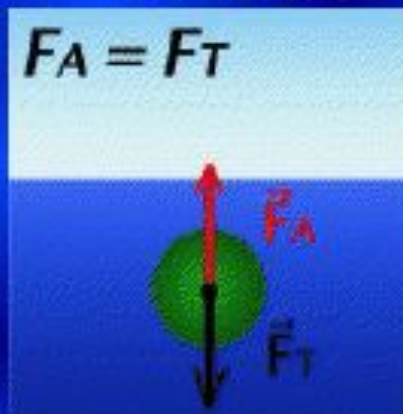
Условие плавания тел

всплывает



плотность
жидкости больше
плотности тела

плавает



плотность
жидкости равна
плотности тела

тонет



плотность
жидкости меньше
плотности тела

Плотность сплошного твердого тела больше плотности жидкости, то тело в такой жидкости тонет.

Тело с меньшей плотностью всплывает в этой жидкости.







Вес воды, вытесненный подводной частью судна равен весу судна с грузом в воздухе.

Глубина, на которую погружается судно в воду называют осадкой.

Наибольшая допустимая осадка называется ватерлинией.

Вес воды, вытесняемый судном при погружении до ватерлинии, равный силе тяжести, действующей на судно с грузом, называют водоизмещением судна.

