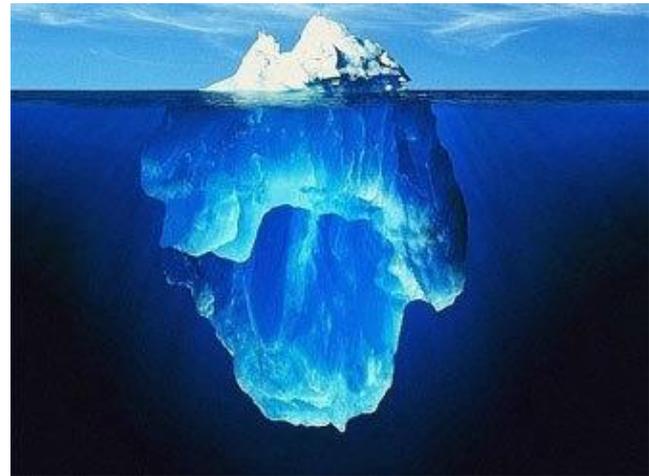
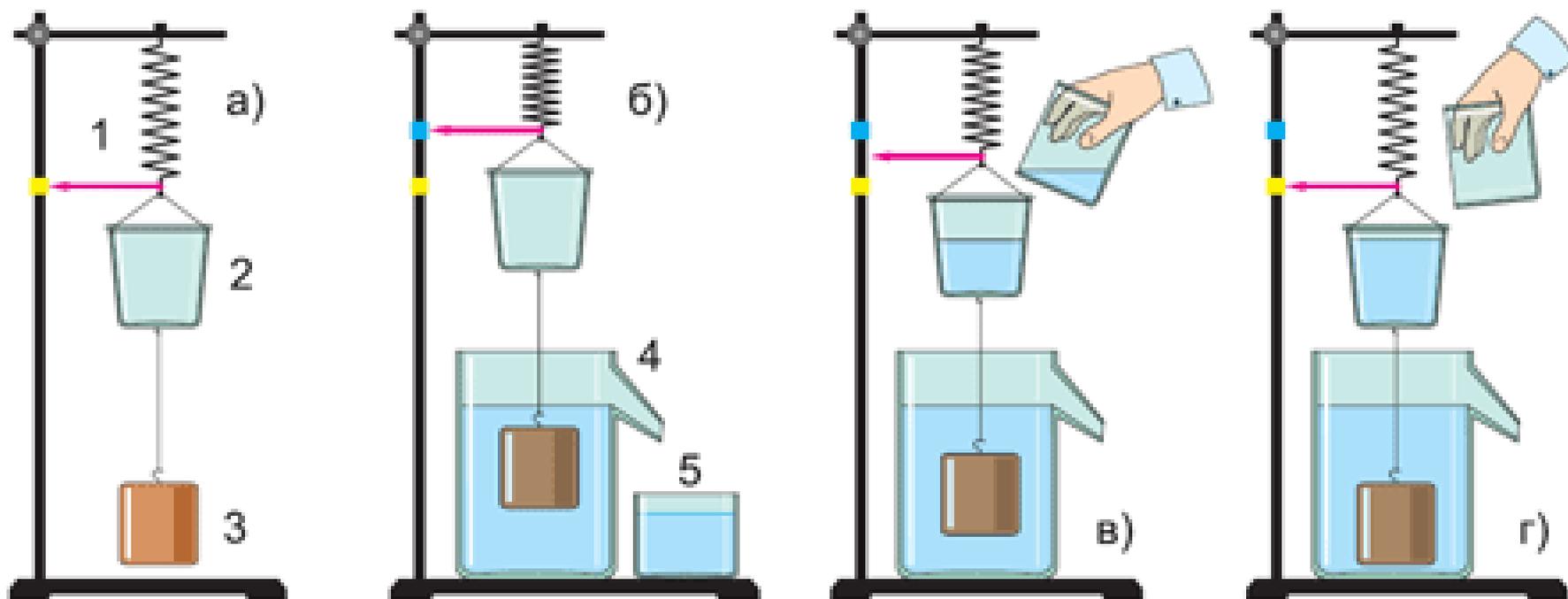


Приведите примеры существования
выталкивающей силы, известные
вам из жизни.



Объясните опыт с ведерком Архимеда



Как рассчитывается выталкивающая сила, действующая на тело, погруженное в жидкость или газ?

$$F_{\text{выт}} = P = m \cdot g$$

$$F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

Стр. 167

Лабораторная работа №7 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».

Цель работы

Оборудование

Ход работы

Таблица № 11

Вывод

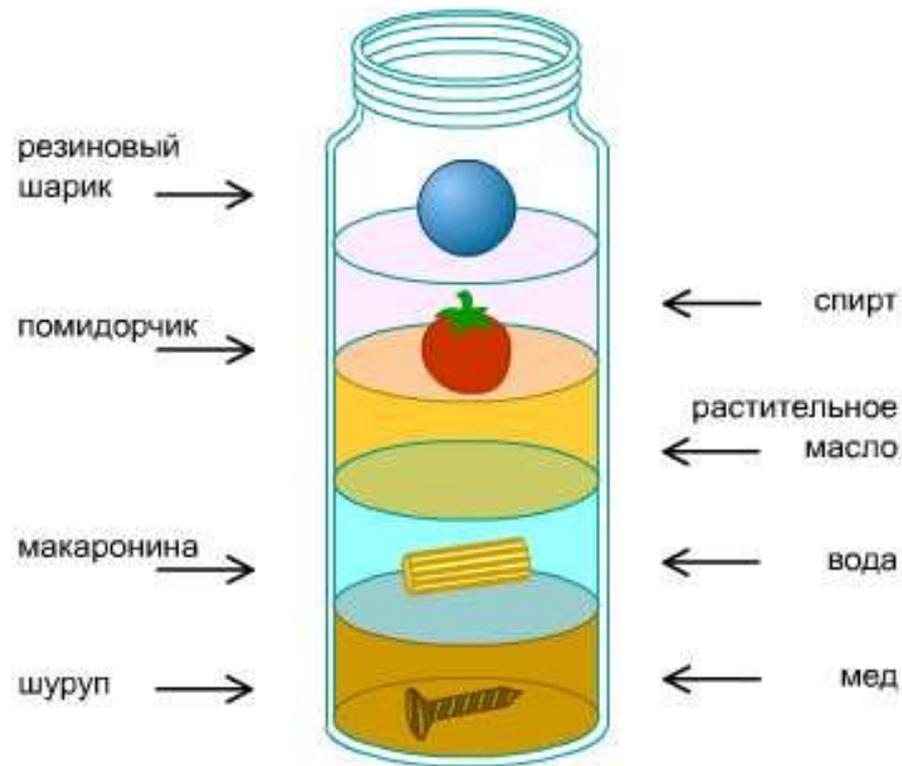
Решение задач

Перышкин А.В. учебник упр. 26 (1, 2)

Марон А.Е. методические материалы
стр. 31 № 12, 14, 8

Тема урока: Плавание тел

Цель: определение условий плавания тел



№ опыта	Название жидкости и её плотность ρ кг/м ³	Название тела и вещество, из которого оно сделано	Плотность вещества ρ кг/м ³	Всплывает тело или тонет
1	Простая вода	Алюминиевый цилиндр		
2		Брусочек из дерева		
3		Картофель		
4	Соленая вода	Алюминиевый цилиндр		
5		Брусочек из дерева		
6		Картофель		

Условия плавания тел

Тело
тонет



$$\rho_T > \rho_{ж}$$

$$F_a < F_T$$

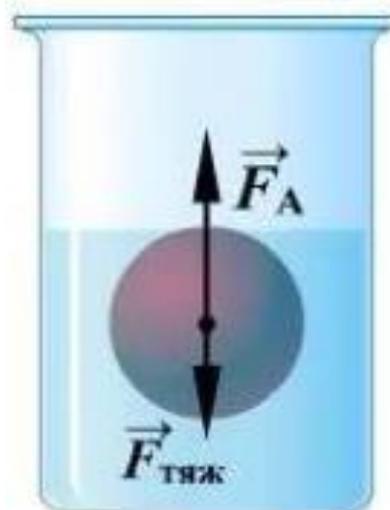
Тело
плавает



$$\rho_T = \rho_{ж}$$

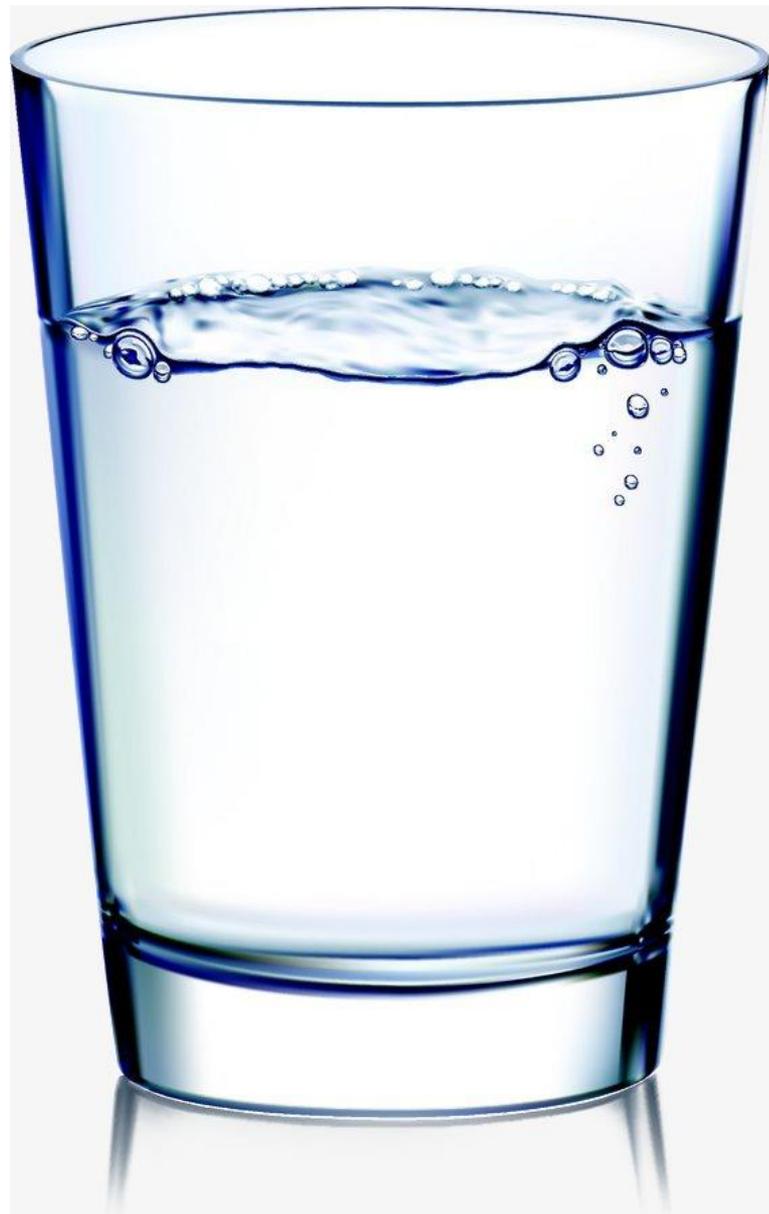
$$F_a = F_T$$

Тело
всплывает



$$\rho_T < \rho_{ж}$$

$$F_a > F_T$$



Домашнее задание §50, стр. 123 задание 15

*Каждый день, в который вы не дополнили
своего образования хотя бы маленьким, но
новым для вас куском знания...*

*считайте бесплодно и невозвратно для себя
погибшим.*

К.С. Станиславский