

№1	Выталкивающая сила, действующая на погруженное в жидкость тело, равна	
а	а. Весу этого тела	
б	б. Разности давлений жидкости на нижнюю и верхнюю поверхности тела	
в	в. Весу жидкости в объёме этого тела	
г	г. Разности высот, на которых находятся в жидкости нижняя и верхняя поверхности тела	
№2	Выталкивающая сила рассчитывается по формуле	
а	а. $F=mg$	
б	б. $p=\rho_{ж}gh$	
в	в. $F=pS$	
г	г. $F= \rho_{ж}gV_{т}$	
№3	Выталкивающая сила зависит от ...	
а	а. Объёма тела	
б	б. Плотности тела	
в	в. Плотности жидкости	
г	г. Глубины погружения тела	
№4	Выталкивающая сила НЕ зависит от ...	
а	а. Формы тела	
б	б. Глубины его нахождения в жидкости	
в	в. Его плотности	
г	г. Температуры тела	
№5	На какие шары в сосуде с водой действуют равные выталкивающие силы?	
а	а. №1 и №2	
б	б. №3 и №4	
в	в. №2 и №3	
г	г. №1 и №3	
№6	В какой сосуд надо опустить тело, чтобы жидкость выталкивала его с наибольшей силой?	
а	а. С водой	
б	б. Со ртутью	
в	в. С маслом	
г	г. Выталкивающая сила во всех сосудах одинаковая	
№7	Имеются три бруска одинаковой массы: свинцовый, алюминиевый и железный. На какой из них будет действовать наименьшая выталкивающая сила?	
а	а. На свинцовый	
б	б. На алюминиевый	
в	в. На железный	
г	г. Выталкивающая сила действующая на все бруски одинаковая	
№8	В каких случаях нарушится равновесие весов при погружении уравновешенных в воздухе тел в сосуды с жидкостями	
а	а. №1 и №2	
б	б. №2 и №3	
в	в. №1 и №3	
г	г. Во всех случаях	

№9	Гоша доказывает, что сила, действующая со стороны жидкости на погруженное в нее тело, называется Архимедовой, Кирилл называет её выталкивающей, а Сева утверждает, что это одно и то же. Кто из мальчиков прав?	
а	<input type="checkbox"/>	а. Гоша
б	<input type="checkbox"/>	б. Кирилл
в	<input type="checkbox"/>	в. Сева
г	<input type="checkbox"/>	г. Все мальчики неправы, эта сила имеет совершенно другое название
№10	Как известно на Луне нет атмосферы. Если на ее поверхности установить ванну и налить в нее незамерзающую жидкость, а затем бросить в жидкость какой-либо предмет – будет ли на него действовать выталкивающая сила?	
а	<input type="checkbox"/>	а. Да
б	<input type="checkbox"/>	б. Нет
в	<input type="checkbox"/>	в. Недостаточно данных для правильного ответа
г	<input type="checkbox"/>	