



№1	Камень и железная гирия имеют одинаковые массы и лежат на дне водоёма. На какое тело действует бóльшая выталкивающая сила?
a	а. На камень
b	б. На гирию
c	в. Силы одинаковы
d	г. На них не действуют выталкивающие силы
№2	Если тело погружено в жидкость (или газ), то оно теряет в своём весе ...
a	а. Ровно половину
b	б. Ничего не теряет
c	в. Столько, сколько весит вытесненная им жидкость (или газ)
d	г. Среди ответов нет верного
№3	От каких величин НЕ зависит Архимедова сила?
a	а. От плотности тела
b	б. От плотности жидкости
c	в. От объёма погружённой в жидкость части тела
d	г. От массы тела
№4	Кто первым указал на наличие выталкивающей силы и рассчитал её значение?
a	а. Аристотель
b	б. Архимед
c	в. Пифагор
d	г. Евклид
№5	Два совершенно одинаковых тела погрузили в разные жидкости, одно в воду, другое в керосин. На какое из них будет действовать бóльшая выталкивающая сила?
a	а. На погруженное в воду
b	б. На погруженное в керосин
c	в. Силы одинаковы
d	г. Недостаточно исходных данных
№6	Сила, выталкивающая тело из газа, равна ...
a	а. Весу вытесненного телом газа
b	б. Силе тяжести, действующей на тело
c	в. Весу газа над телом
d	г. Весу газа под телом
№7	Которая из формул выражает закон Архимеда?
a	а. $F_A = \rho_{ж}/g \cdot V$
b	б. $F_A = \rho_{ж} + g \cdot V$
c	в. $F_A = \rho_{ж} \cdot g \cdot V$
d	г. $F_A = \rho_{ж} \cdot g / V$
№8	Силу, выталкивающую тело из жидкости или газа, называют ...
a	а. Силой Аристотеля
b	б. Силой Ампера
c	в. Силой Лоренца
d	г. Архимедовой силой
№9	От каких величин зависит Архимедова сила?
a	а. От плотности тела
b	б. От плотности жидкости
c	в. От объёма погружённой в жидкость части тела
d	г. От массы тела
№10	Тело целиком погружено в жидкость. Действующая на него выталкивающая сила равна ...
a	а. Силе тяжести, действующей на тело
b	б. Весу вытесненной телом жидкости
c	в. Весу жидкости над телом
d	г. Весу жидкости под телом

№11	<b>В какой из жидкостей на одно и то же тело будет действовать наибольшая выталкивающая сила?</b>	
a		a. Вода
b		b. Ртуть
c		c. Керосин
d		d. Жидкое олово
№12	<b>Света нырнула в бассейн и решила полежать на дне. Как называется та сила, которая мешает Свете выполнить своё желание?</b>	
a		a. Сила тяжести
b		b. Архимедова сила (верным является только это название)
c		c. Выталкивающая сила (верным является только это название)
d		d. Эта сила имеет два названия, либо выталкивающая, либо архимедова сила