



Архимедова

сила

Устные упражнения перед
проведением
тематической контрольной
работы.
Физики 7 класс.

Автор работы: учитель физики
Г.Радужный Владимирской области
Мимеева Елена Викторовна



**Тело целиком погружено в жидкость.
Действующая на него
выталкивающая сила равна ...**

**Весу
вытесненной
телом
жидкости**

**Весу жидкости
над телом**

**Весу жидкости
под телом**

**Силе тяжести,
действующей
на тело**

**От каких величин НЕ зависит
Архимедова сила?**

**От плотности
жидкости**

**От объёма
погружённой в
жидкость
части
тела**

**От плотности
тела**

**от силы
тяжести
Земли.**

Три шара одинакового объема погрузили в одну и ту же жидкость. Шары сделаны: А- из стали. Б-из алюминия, В- из дерева. на какой из шаров действует наибольшая сила Архимеда?

на шар А

на шар Б

на шар В

на все шары
действует
одинаковая
сила
Архимеда



Три шара , изготовленные из одного материала но разного размера , погружены в одну и ту же жидкость. На какой шар действует наименьшая сила Архимеда?

**на шар
маленького
размера**

**на шар
большого
размера**

**на шар
среднего
размера**

**на все шары
действует
одинаковая
сила
Архимеда**



В трех сосудах находятся разные жидкости. В первом сосуде - керосин, во втором - чистая вода, в третьем - машинное масло. Во всех сосудах плавают кораблики, имеющие одинаковую массу. На какой кораблик действует наименьшая архимедова сила?

действует
одинаковая

выталкивающа
я

Архимеда

на кораблик в
первом сосуде

на кораблик во
втором сосуде

на кораблик в
третьем
сосуде

Три тела одинакового объема погружены в различные жидкости: первое - в чистую воду, второе - в бензин, третье - в ртуть. На какое тело действует наибольшая выталкивающая сила?

на первое

на второе

на третье

на все тела
действует
одинаковая

выталкивающая

Архимеда



На поверхности воды плавают три шара одинаковой массы, но разного объема. На какой шар действует со стороны воды большая архимедова сила?

**на шар
малого
объёма**

**на все шары
действуют
одинаковые
архимедовы
силы**

**на шар
большего
объёма**

**на шар
Среднего
объёма**



Три одинаковых шара погружены в различные жидкости. А-в морскую воду, Б-в чистую воду, В-в машинное масло. На какой шар действует наибольшая выталкивающая сила?

на шар Б

на шар В

**на все шары
действуют
одинаковые
выталкивающ
ие
силы**

на шар А



В какой из жидкостей на одно и то же тело, полностью погружённое в него, будет действовать наибольшая выталкивающая сила?

вода

ртуть

керосин

жидкое олово

Останется ли прежней архимедова сила, действующая на подводную лодку, если она из моря перейдет в устье реки.

не изменится

увеличится

уменьшится

**Нет
правильного
ответа**





Источники

<https://www.mvkidsdentistsandbraces.com/assets/img/slides/sub-bg.jpg> - фон

<https://g7.pngresmi.com/preview/549/1005/265/algae-seaweed-clip-art-stones-and-rocks.jpg> - трава

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1767541/46456e8c-b21f-4524-9d29-f95bd79985fd/s1200?webp=false> - трава

https://img-fotki.yandex.ru/get/4702/ladyo2004.1bf/0_595ba_38444060_L.jpg - пузыри

Аствацатуров Г.О. Технологический прием «Анимированная сорбонка»

http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx
http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx
http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx
http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx?Id=97001

Использован шаблон, составитель которого Абрамова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ №3, Г. Псков. Шаблон взяла с сайта « 1 Сентябрь ». <https://urok.1sept.ru/статьи/660860/>

