



# 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?

одинаковая

выталкивающая

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](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)  
[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](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/>

