

**ИГРА ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 7 КЛАССА
ПО ТЕМЕ «ДАВЛЕНИЕ»**

СВОЯ ИГРА

Подготовила учитель физики
МБОУ «Булатниковская сош»
Ершова Н.В.

изобретения

100

50

90

150

80

единицы
измерения

50

100

90

80

150

ученые

90

150

80

100

50

задачи

150

100

90

50

80

законы

90

100

150

80

50

формулы

100

50

90

150

80

опыты

50

100

90

80

150

Какой прибор служит для измерения Архимедовой силы?



Какие приборы служат для измерения давлений, больших или меньших атмосферного?



Какой прибор служит для измерения атмосферного давления?



Какое устройство используют
для выжимания масла из
семян на масложмых
заводах?

гидравличес
ки



Прибор, которым измеряют
плотность жидкости?



Единица измерения давления?



Единица измерения Архимедовой силы?



В чём измеряется атмосферное давление?



Единица измерения давления в автомобильной камере.



Единица измерения веса тела?



Какой учёный впервые смог
измерить атмосферное
давление?



В честь какого учёного названа
единица измерения давления?



Какой древнегреческий учёный
открыл закон гидростатики?



Какой французский учёный для демонстрации своих опытов использовал прибор, при помощи которого можно было заставить фигурку плавать в воде и на воде, а также тонуть?



Какой учёный в 1654 г в г.
Магдебурге произвёл опыт,
доказывающий существование
атмосферного давления ?



Что произойдёт с
картофелиной, если её
поместить в солёную воду?



Что произойдёт с сырым яйцом,
если в него выстрелить?



Площадь большего поршня гидравлической машины 120 см^2 , а малого 15 см^2 . Какой выигрыш в силе даёт гидравлическая машина



На малый поршень гидравлической машины действует сила 40Н . Какая сила действует на большой поршень гидравлической машины, если она даёт выигрыш в силе в 20 раз?



В стеклянном цилиндре под поршнем находится газ. Как не меняя плотности этого газа, увеличить его давление?



ть



Какой закон используется в устройстве гидравлических машин ?



ля



Какой закон позволяет
рассчитать силу,
выталкивающую тела,
погружённые в жидкости и газы?



меда



Какой закон используется при подсчёте подъёмной силы воздушного шара?



меда



Какой закон отражает
особенность передачи давления
жидкостями и газами?



ля



На каком законе основано
действие отбойного молотка?



ля



Какую физическую величину рассчитывают по данной формуле?

Площадь большого поршня гидравлической машины 120 см^2 , а площадь малого 15 см^2 . Какой выигрыш в силе даёт гидравлическая машина?



Ответ



Для расчёта какой физической величины используют данную формулу?

$$p = \rho gh$$



Давления
жидкости на
дно и стенки
сосуда



Какую силу можно рассчитать, используя данную формулу?

Площадь большего поршня гидравлической машины 120 см^2 , а малого 15 см^2 . Какой выигрыш в силе даёт гидравлическая



еда



Площадь большего поршня гидравлической машины 120 см^2 , а малого 15 см^2 . Какой выигрыш в силе даёт гидравлическая машина

Площадь большего поршня гидравлической машины 120 см^2 , а малого 15 см^2 . Какой выигрыш в силе даёт гидравлическая машина



ОЫШ

e



Какую силу можно рассчитать,
используя данную формулу?

$$F = pS$$



НИЯ



В сосуде с водой плавает кусок льда. Изменится ли уровень воды в сосуде, если лёд растает?



Изменится



В сосуде с водой плавает кусок льда с вмёрзшим в него стальным шариком. Изменится ли уровень воды в сосуде, если лёд растает?



ИТСЯ



В большом сосуде на поверхности воды плавает стальная кастрюля. Изменится ли уровень воды в сосуде, если кастрюлю утопить?



УМЕНЬШИТСЯ



В сосуде с водой плавает кусок льда, в котором находится пузырёк воздуха. Изменится ли уровень воды в сосуде, если лёд растает?



менится



В сосуде с водой плавает шар, наполовину погрузившись в воду. Изменится ли глубина погружения шара, если этот сосуд с шаром перенести на другую планету, где сила тяжести в два раза больше, чем на Земле?



Изменится

