

«Согласовано»  
 Руководитель МО  
 РЗ Сулейманова/  
 Протокол № 3 от  
 « 7 » ноября 2018 г.

«Согласовано»  
 Заместитель директора по учебной  
 Работе МБОУ «Фомкинская  
 сош» Л.Ю.Хайруллина/  
 « 7 » ноября 2018 г.

«Утверждаю»  
 Руководитель МБОУ «Фомкинская  
 сош» /Х.С.Сафиуллин /  
 Приказ № 187 от  
 « 7 » ноября 2018 г.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МИНИМУМЫ.

Предмет	ФИЗИКА
Класс	7
четверть	III

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Давление	Величина, равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности.
2. Сообщающиеся сосуды.	Сосуды, имеющие общую (соединяющую их) часть.
3. Нормальное атмосферное давление	Атмосферное давление, равное давлению столба ртути высотой 760 мм при температуре 0°C.
4. Атмосферное давление.	Давление, оказываемое атмосферой Земли на все находящиеся на ней тела.
5. Барометр	Прибор для измерения атмосферного давления
6. Манометр	Прибор для измерения давления, большего или меньшего атмосферного.
7. Архимедова сила (или сила Архимеда)	Сила, выталкивающая тело из жидкости или газа.
8. Гидравлические машины	Устройства, действие которых основано на законах движения и равновесия жидкостей.
ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
9. Формула для гидравлического пресса	$\frac{F_2}{F_1} = \frac{S_2}{S_1}$ , где $F_1, F_2$ – силы, действующие на поршни, $S_1, S_2$ – площади поршней
10. Давление жидкости	$p = \rho \cdot g \cdot h$ , где $p$ – давление, [p] = [Па] $\rho$ – плотность жидкости, $h$ – глубина, $g$ – ускорение свободного падения.
11. Сила Архимеда	$F_A = \rho_{жс} \cdot g \cdot V_T$ , где $F_A$ – сила Архимеда, $\rho_{жс}$ – плотность жидкости, $g$ – ускорение свободного падения $V_T$ – объем погруженной части тела.
ЗАКОН	ФОРМУЛИРОВКА
12. Закон Паскаля	Давление, производимое на жидкость или газ, передается в любую точку одинаково во всех направлениях.