

**Образовательный минимум 7 класс 3четверть
(базовый уровень)**

№	Тема	Знать						
1	Давление. Единицы давления	<p>При равномерном движении скорость тела одинакова на всем пути. При неравномерном движении скорость тела разная.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $p = \frac{F}{S}$ </td> <td style="padding: 2px;"> p- давление S- площадь поверхности F- сила, действующая на поверхность </td> </tr> </table> <p><i>Измеряется в Па (Паскаль)</i></p>	$p = \frac{F}{S}$	p- давление S- площадь поверхности F- сила, действующая на поверхность				
$p = \frac{F}{S}$	p- давление S- площадь поверхности F- сила, действующая на поверхность							
2	Давление столба жидкости на дно сосуда	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $p = g \cdot \rho \cdot h$ </td> <td style="padding: 2px;"> Давление, ускорение свободного падения, плотность жидкости, высота столба жидкости </td> </tr> </table>	$p = g \cdot \rho \cdot h$	Давление, ускорение свободного падения, плотность жидкости, высота столба жидкости				
$p = g \cdot \rho \cdot h$	Давление, ускорение свободного падения, плотность жидкости, высота столба жидкости							
3	Сила Архимеда	Сила, которая действует на тело, погруженное в жидкость. Сила Архимеда направлена противоположно силе тяжести.						
4	Посчитать давление, которое оказывает машинное масло в бутылке на дно сосуда. Высота бутылки 30 см.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Дано</th> <th style="text-align: left;">СИ</th> <th style="text-align: left;">Решение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> $h = 30 \text{ см}$ $g = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$ $\rho = 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ Найти: $p - ?$ </td> <td style="vertical-align: top;"> $0,3 \text{ м}$ </td> <td style="vertical-align: top;"> $p = g \cdot \rho \cdot h$ $p = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \cdot 0,3 \text{ м} \approx 2675 \text{ Па} \approx 2,7 \text{ кПа}$ Ответ: 2,7 кПа </td> </tr> </tbody> </table>	Дано	СИ	Решение	$h = 30 \text{ см}$ $g = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$ $\rho = 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ Найти: $p - ?$	$0,3 \text{ м}$	$p = g \cdot \rho \cdot h$ $p = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \cdot 0,3 \text{ м} \approx 2675 \text{ Па} \approx 2,7 \text{ кПа}$ Ответ: 2,7 кПа
Дано	СИ	Решение						
$h = 30 \text{ см}$ $g = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$ $\rho = 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ Найти: $p - ?$	$0,3 \text{ м}$	$p = g \cdot \rho \cdot h$ $p = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \cdot 0,3 \text{ м} \approx 2675 \text{ Па} \approx 2,7 \text{ кПа}$ Ответ: 2,7 кПа						