

**Образовательный минимум 7 класс Зчетверть  
(базовый уровень)**

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Знать</b>		
1	Давление. Единицы давления	При равномерном движении скорость тела <b>одинакова</b> на всем пути. При неравномерном движении скорость тела <b>разная</b> .		
		$p = \frac{F}{S}$	p- давление S- площадь поверхности F- сила, действующая на поверхность	
		<i>Измеряется в Па (Паскаль)</i>		
2	Давление столба жидкости на дно сосуда	$p = g \cdot \rho \cdot h$	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.	<b>Дано</b> $h=30 \text{ см}$ $g=9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$ $\rho=910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ <b>Найти:</b> $p - ?$	<b>СИ</b> $0,3\text{м}$	<b>Решение</b> $p = g \cdot \rho \cdot h$ $P=9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 910 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \cdot 0,3\text{м} \approx 2675 \text{Па} \approx 2,7 \text{ кПа}$ <b>Ответ:</b> $2,7 \text{ кПа}$