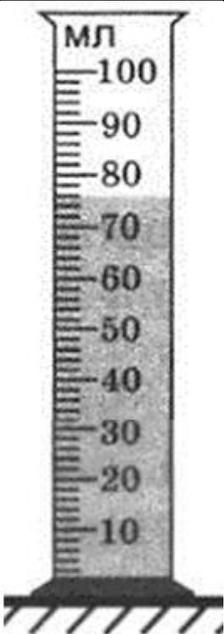
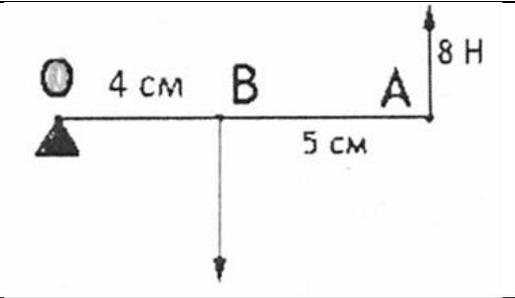


## Контрольная работа по физике за курс 7 класса

1.	<p>Определить цену деления мензурки, максимальное значение, измеряемое мензуркой и объем жидкости, налитой в мензурку:</p>	
2.	<p>Морское животное кальмар при нападении на него выбрасывает темно-синюю защитную жидкость. Почему через некоторое время пространство, заполненное этой жидкостью, даже в спокойной воде становится прозрачной?</p>	
3.	<p>В течение 30 с поезд двигался равномерно со скоростью 54 км/ч. С какой скоростью должен двигаться поезд, чтобы проехать тот же участок пути за 1,5 мин?</p>	
4.	<p>К рычагу ОА приложены силы, направление которых указаны на рисунке. Модуль силы, приложенной к точке А, указ, чтобы рычаг находился в равновесии?</p>	
5.	<p>Трактор оказывает на почву давление 40 кПа. Определите его массу, если известно, что площадь опоры одной из двух его гусениц составляет 6500 см<sup>2</sup>.</p>	
6.	<p>Высота плотины гидроэлектростанции 12 м, мощность водяного потока 3 МВт. Найдите объем воды, падающей с плотины за 1 мин. Плотность воды 1000 кг/м<sup>3</sup>.</p>	
7.	<p>Из набора взяли два одинаковых сплошных деревянных бруска. Первый брусок опустили плавать в сосуд с водой, а второй брусок – в сосуд с керосином. Сравните выталкивающие силы, действующие на первый и второй бруски. Плотность воды 1000 кг/м<sup>3</sup>, керосина – 800 кг/м<sup>3</sup>.                  Ответ поясните.</p>	