

**Примерный вариант вступительного тестирования по физике
для поступающих в 8 класс, 1-й поток**

1. Мотоциклист за первые 10 мин движения проехал путь, равный 5,0 км, а затем следующие 8,0 мин путь 9,6 км. Какова скорость его движения на каждом из участков? Какова средняя скорость мотоциклиста на всем пути?
2. Какая масса воды выльется из отливного стакана, полностью заполненного водой, если в него бросить кусочек гранита массой 78г?
3. К пружине жесткостью 2,0 кН/м имеющей в нерастянутом состоянии длину 20,0 см, приложили силу 50Н. Какой длины стала пружина?
4. Во сколько раз больше давление оказывает на дорогу легковой автомобиль, чем стоящий человек, если масса автомобиля в 16 раз больше массы человека, а площадь отпечатка одного колеса равна примерно площади отпечатка одной подошвы человека?
5. Однородное тело плавает на поверхности керосина так, что объем погруженной части составляет 0,92 всего объема тела. Определите объем погруженной части при плавании этого же тела на поверхности воды.