**ФИЗИКА в 8 класс**

*Плотность сосны - 400 кг/м3, воды – 1000 кг/м3*

***Все ответы нужно записать в единицах СИ***

1. Первые 10 с мотоциклист двигался со скоростью 54 км/ч, последующие 50 с *–* со скоростью 90 км/ч. Определить среднюю скорость за все время движения.

2. Какую массу имеет куб с площадью поверхности 150 см2, если плотность вещества, из которого он изготовлен, 2700 кг/м3?

3. Каким должен быть минимальный объём соснового плота, чтобы на нём можно было перевозить груз массой 2700 кг?