**Домашнее задание по теме «Давление»**

1. На опору какой площади необходимо поставить груз весом 50 Н, чтобы произвести давление 105 Па?
2. Каток массой 6000 кг имеет площадь опоры 2000 см2. Какое давление оказывает он на почву?
3. Масса одного тела в 5 раз больше, чем масса другого. Могут ли эти тела оказывать одинаковое давление на стол? В каком случае?
4. Как произвести давление в 1 кПа, если в вашем распоряжении сила 50 кН?
5. Каток, работающий на укладке шоссе, оказывает на него давление 400 кПа. Площадь опоры катка 0,12 м2. Чему равна масса этого катка?