**Самостоятельная работа**

**Вариант 1**

***Оценка «3»***

Найдите объем слитка золота массой 386 г. Плотность золота равна 19300 кг/м3.

***Оценка «4»***

Какую массу песка вывезли 10 железнодорожных платформ вместимостью 50 м3. Плотность песка равна 1500 кг/м3.

***Оценка «5»***

Найдите объем стекла, из которого изготовлена банка, если масса этой банки с керосином 1 кг, а вместимость банки 1 л. Плотность керосина равна 800 кг/м3.

**Самостоятельная работа**

**Вариант 2**

***Оценка «3»***

Найдите объем слитка серебра массой 370 г. Плотность золота равна 10500 кг/м3.

***Оценка «4»***

Какую массу сосны вывезли 12 железнодорожных платформ вместимостью 30 м3. Плотность сосны равна 1500 кг/м3.

***Оценка «5»***

Найдите объем стекла, из которого изготовлена банка, если масса этой банки с молоком 1 кг, а вместимость банки 1 л. Плотность молока равна 1030 кг/м3.

**Самостоятельная работа**

**Вариант 3**

***Оценка «3»***

Какова вместимость канистры, если в нее можно налить 3,55 кг бензина? Плотность бензина равна 710 кг/м3.

***Оценка «4»***

Найдите массу чугунного баллона с водой, если объем чугуна, из которого он сделан, 0,5 м3, а вместимость баллона 20 л. Плотность чугуна равна 7000 кг/м3, а воды – 1000 кг/м3.

***Оценка «5»***

Общая масса семи одинаковых листов кровельного железа равна 40 кг. Длина одного листа 1,5 м, ширина 1 м. Какова толщина одного листа?

**Самостоятельная работа**

**Вариант 4**

***Оценка «3»***

Какова вместимость канистры, если в нее можно налить 3,45 кг керосина? Плотность керосина равна 800 кг/м3.

***Оценка «4»***

Найдите массу алюминиевого баллона с водой, если объем алюминия, из которого он сделан, 0,5 м3, а вместимость баллона 20 л. Плотность алюминия равна 2700 кг/м3, а воды – 1000 кг/м3.

***Оценка «5»***

Общая масса пяти одинаковых листов кровельного железа равна 30 кг. Длина одного листа 1,5 м, ширина 1 м. Какова толщина одного листа?