**Самостоятельная работа «Плотность вещества» 7 класс**

**Вариант 1**

**1.** Выразите массы тел 10 г, 45 т в единицах СИ.

**2.** Выразите объемы тел 34 см3, 2 л, 7 мм3 в единицах СИ.

**3.** Выразите плотность ртути 82,7 г/см3 в единицах СИ.

**Вариант 2**

**1.** Выразите массы тел 73 т, 850 г в единицах СИ.

**2.** Выразите объемы тел 6 л, 8 мм3, 59 см3 в единицах СИ.

**3.** Выразите плотность кирпича 3,8 г/см3 в единицах СИ.

**Ответы на самостоятельную работу «Плотность вещества» 7 класс**

**Вариант 1**

1. 10 г = 0,01 кг  
 45 т = 45 000 кг  
2. 34 см3 = 34 · 10-6 м3  
 2 л = 2 · 10-3 м3  
 7 мм3 = 7 · 10-9 м3  
3. 82,7 г/см3 = 82 700 кг/м3

**Вариант 2**  
1. 73 т = 73000 кг  
 850 г = 0,85 кг  
2. 6 л = 6 · 10-3 м3  
 8 мм3 = 8 · 10-9 м3  
 59 см3 = 59 · 10-6 м3  
3. 3,8 г/см3 = 3800 кг/м3

**Ответы на самостоятельную работу «Плотность вещества» 7 класс**  
 **Вариант 1**  
1. 10 г = 0,01 кг  
 45 т = 45 000 кг  
2. 34 см3 = 34 · 10-6 м3  
 2 л = 2 · 10-3 м3  
 7 мм3 = 7 · 10-9 м3  
3. 82,7 г/см3 = 82 700 кг/м3  
 **Вариант 2**  
1. 73 т = 73000 кг  
 850 г = 0,85 кг  
2. 6 л = 6 · 10-3 м3  
 8 мм3 = 8 · 10-9 м3  
 59 см3 = 59 · 10-6 м3  
3. 3,8 г/см3 = 3800 кг/м3