



**Тестовая работа по теме:  
«Расчёт массы и объёма тела по  
плотности его вещества».**



**Приступить**



# Результат теста

Верно: 9

Ошибки: 0

Отметка: 5

Время: 0 мин. 3 сек.

[ещё](#)

# Задание



1. По какой формуле рассчитывается масса тела?

а)  $V = m/\rho$ .

в)  $s = vt$ .

б)  $m = \rho V$ .

г)  $\rho = m/V$ .

# Задание



2. Какова масса подсолнечного масла в 3 – литровой банке?

а) 27,9 г.

б) 279 г.

в) 27,9 кг.

г) 2,79 кг.

# Задание



3. Найдите массу чугунной плиты размером 1 м х 0,5 м х 0,4м.

а) 14000 кг.

в) 1400 кг.

б) 140 кг.

г) 14 т.

# Задание



4. Воздушный шар вместимостью  $100 \text{ м}^3$  наполнен водородом. Какова его масса при нормальном атмосферном давлении и температуре  $20^{\circ} \text{ С}$ ?

а) 9 кг.

в) 90 кг.

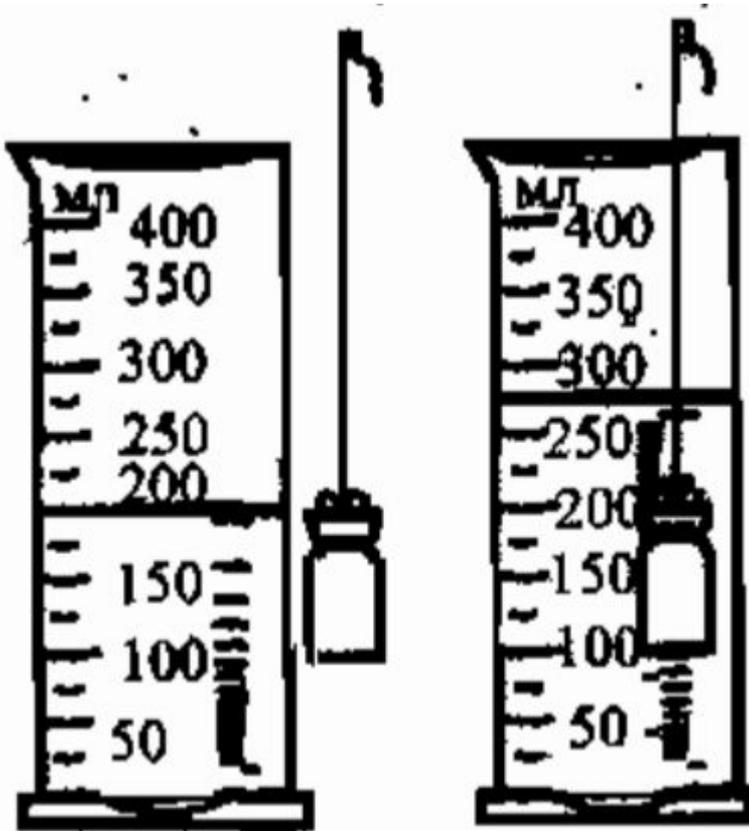
б) 9 т.

г) 0,9 т.

# Задание



5. Найдите массу фарфорового ролика, изображённого на рисунке.



а) 17,25 г.

в) 172,5 г.

б) 1,725  
кг.

г) 17,25 кг.

# Задание



6. По какой формуле рассчитывается объём тела?

а)  $t = s/v$ .

в)  $v = s/t$ .

б)  $\rho = m/V$ .

г)  $V = m/\rho$ .

# Задание



7. Определите объём куска меди массой 445 г.

а)  $50 \text{ см}^3$ .

в)  $500 \text{ см}^3$ .

б)  $5 \text{ см}^3$ .

г)  $5 \text{ м}^3$ .

# Задание



8. Плотность лёгкого материала – поролона –  $0,5 \text{ г/см}^3$ . Какой объём занимает его пласт массой  $7,5 \text{ кг}$ ?

а)  $0,5 \text{ см}^3$ .

в)  $15000 \text{ см}^3$ .

б)  $1500 \text{ см}^3$ .

г)  $1,5 \text{ м}^3$

# Задание



9. В какой сосуд – пол – литровый (№1) или вместимостью 400 мл (№2) – войдёт 450 г машинного масла?

**а) В оба сосуда.**

**в) В №2.**

**б) В №1.**

**г) Масло перельётся через края обоих сосудов.**

## Ключи к тесту:

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отв.	б	г	в	а	в	г	а	в	б

Литература: Чеботарёва А.В. Тесты по физике 7 класс. Издательство «Экзамен» 2010 г  
Шаблон: Кощеев М.М. МКОУ «Погорельская СОШ».