

Олимпиадная работа
по физике
ученицы 8 "А" класса
Ткачевой Арины.

418.

Тестовые задания

- 1-в 25
2-б 25
3-б 05
4-а 05
5-2 05. ~~45.~~

Задание с краткими
ответами

Задача 1.

- 1) 74 минуты 25.
2) в 11 ч. 36 мин. 85. ~~105.~~

Задача 4.

- 1) 35 Н 25.
2) 1750 кг/м³ 85. ~~105.~~

Задача 2

- 1) 1,5 25.
2) 1250 55
3) подсолнечное масло. 05.

Задание 3.

- 1) $F_b = \rho \cdot g \cdot V = 1000 \cdot 10 \cdot V$

$$F_k = \rho_2 \cdot g \cdot V_2 = 800 \cdot 10 \cdot V_k$$

$$\frac{F_b}{F_k} = \frac{1000 \cdot 10 \cdot V_b}{800 \cdot 10 \cdot V_k} = \frac{10V_b}{8V_k}$$

$$\frac{8F_b}{10F_k} = \frac{V_b}{V_k} = \frac{V_b}{V_k} = \frac{4}{5} \cdot \frac{F_b}{F_k} = 60$$

2) 0,5

45

~~105~~