

2-90-7-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

205

Шифр	2-90-7-1
------	----------

Задача 1 Класс 7

Лист 1 из 4

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов.

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures] (отомарков Д.В.)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Шифр	А-91-71
------	---------

Задача 2 Класс 7

Лист 2 из 4

$$72 \text{ л} : 300 \text{ мл} = 40$$

$$40 \cdot 5 = 200$$

$$24 \cdot 60 = 1440$$

$$1440 : 200 = 7,2$$

Параметры: 7,2 гр в

Ответ: в два с половиной миллиметра в секунду каплет на секунду

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов.

Подписи членов жюри

Сидоров Я.В. Сидоров Я.В. Сидоров Я.В. (Сидоров Я.В.)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Шифр

Ф-Ф-7-1

Задача 3 Класс 7

Лист 3 из 4

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов.

Подписи членов жюри

Prof. Кошкин / Смирнов (Страхов Д.В.)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Шифр Ф-Ф-7-1

Лист 4 из 4

Задача 4 Класс 7

$$100 - 74 = 26$$

$$26 + 12 = 38$$

$$38 : 190 : 38 = 5$$

$m_g, \text{г}$	$m_k, \text{г}$	$V_k, \text{мл}$	$\rho_k, \text{г/мл}$
12	190	38	5

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов.

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]