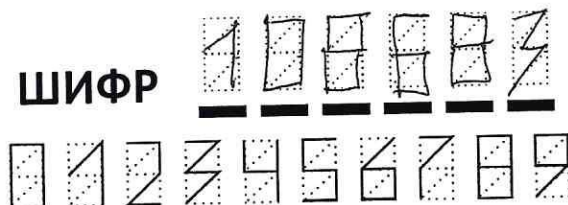




ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

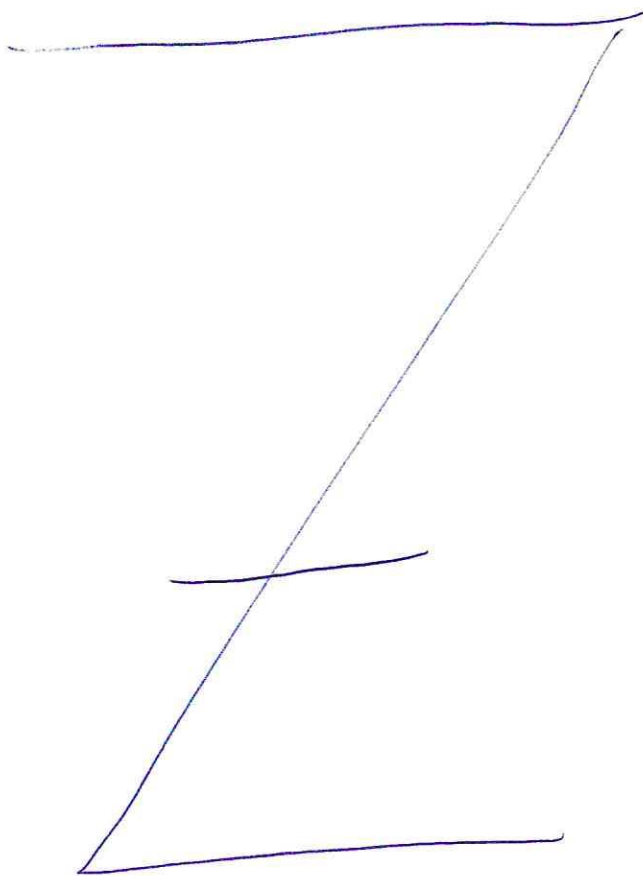
Класс 11 Вариант 3 Дата Олимпиады 19.08.2023

Площадка написания Куб РТУ Московского Л.

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	0	0	-	-	-	-	-	-			0	ноль	





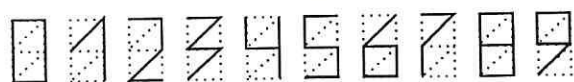
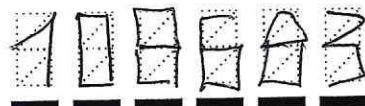
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

1. Вещество X - Si -

Вещество A - C -

Вещество B - SiC. -

Σ 0 б.

2.

A - B - 80

C - 85,6%

H - 14,4%

$$n(C) = \frac{85,6}{12} = 7,13 \text{ моль}$$

$$n(H) = \frac{14,4}{1} = 14,4 \text{ моль}$$

$$n(C) : n(H) = 7,13 : 14,4 = 1 : 2$$



B - B - 60

C - 44,5%

H - 49,3%

O - 1

$$O = 6,2\%$$

$$n(C) = 0,3708$$

$$n(H) = 0,493$$

$$n(O) = 0,003875$$

Σ 0 б.



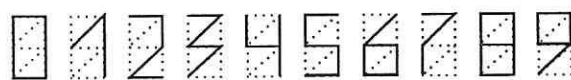
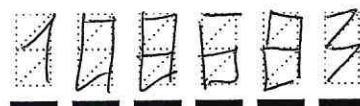
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



$$E=mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

$$n(C): n(H): n(O) = 9,5:127:1$$

C - 80

C - 40,0%

H - 6,7%

O - 53,3%

$$n(C) = 0,03 \text{ моль}$$

$$n(H) = 0,067 \text{ моль}$$

$$n(O) = 0,333125 \text{ моль}$$

$$n(C): n(H): n(O) = 1:22:11 \\ = 5:11:55$$

C₅H₁₁O₅₅

Σ 0 б.