



0 340127 070006

34-01-27-07

(152.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант II

Место проведения Москва  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Высшие Технологии и  
наименование олимпиады

Материалы Будущего

по Научно-техническим (Техническим)  
профиль олимпиады

Вайнштейна Генри Иванович  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«01» апрель 2023 года

Подпись участника

Вай

34-01-27-07  
(152.2)

Тестовые

Задача 1.

1) а; с + -

2) с +

3) b +

Задача 2.

A) 1

B) 2 +

B) 2

Г) 2 -

Д) 1 +

Задача 3.

1. Сначала необходимо рассчитать коку:

для этого надо  $330 \cdot 1500 = 495000$  коку

Потом этого надо посчитать сколько кВт в коку:

для этого надо  $495000 \cdot 4,2 = 2079000$  кВт

Затем мы делим энергию коку на 365,

чтобы посчитать энергию коку в день:

 $2079000 : 365 \approx 569,9$  кВт

Ответ: 569,9 ? -

2. Для этого надо  $9200 : 569,9 \approx 16$  коку

Ответ: 16 коку

Задача 4

I) Ответ 1, т.к. кордизене способен управлять уровнем.

II) Ответ 1, т.к. кордизене способен управлять уровнем, и ему не надо того ни в сам удерживать

III) Ответ 1 м.к. фиб просто продолжим управ-  
 лять муравьями. / x

IV) Это связано с тем, что муравьи рождаются  
 с определенной группой за раз. Так что у  
 одной группы можем быть необходимые  
 генная модификация, а у другой нет

V) Некоторые муравьи могут просто не  
 контактировать с заражёнными. / x

