

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

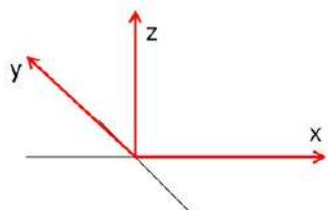
11 класс

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Общая часть

1. ОТВЕТ: 1 - б; 2 - в; 3 - а; (вес 1 б.)

2. ОТВЕТ: а. (вес 1 б.)



3. ОТВЕТ: (вес 1 б.)

а – Курчатов И.В.

б – Яблочков П.Н.

в – Пироцкий Ф.А.

г – Доливо-Добровольский М.О.

4. ОТВЕТ: 1 - б; 2 - а; 3 - в; 4 - г. (вес 1,5 б.)

5. ОТВЕТ: 6) охранный извещатель, 7) тепловой датчик (вес 0,5 б.)

Специальная часть

6.1 Ответ: 1-1; 2-3; 3-4, 4-2. (вес 1 б.)

6.2. Ответ: 90 м² (вес 0,5 б.)

7. Ответ: Операция по сечениям, по сечениям, сечение (допустимый ответ: операция лофт, лофт) (вес 1 б.)

8. Ответ: в) профильный разрез (вес 1 б.)

9.1. Ответ: муфта (вес 0,5 б.)

9.2 Ответ: (вес 1,5 б.)

n1	478
n2	266
n3	80

10. Ответ: (вес 1 б.)

а-линейные размеры;

б-геометрическая форма;

в-прямолинейность поверхности;

г-шероховатость поверхности;

д-взаимное расположение поверхностей;

11. Ответ: Увеличится (вес 1 б.)

12. Ответ: _1 - _A,Y_; _2 - _B,Z_; 3 - _Б,Х_. (вес 1 б.)

13. Ответ – гидрофон (гидрофоны) (вес 1 б.)

14. Ответ : Ковкий чугун (вес 1 б.)

15. Ответ: Испарительная градирня, градирня (вес 1 б.)

Возможный вариант ответа: испарительная/сухая градирня

16. Ответ: (вес 1,5 б.)

Кол-во приобретённого материала: 4,88 м³, 31720 руб.

Кол-во израсходованного материала: 3,26 м³, 21190 руб.

17. Ответ: (вес 1 б.)

Технологии 3D-печати	Наименования расходных материалов	Форматы файлов
FDM, SLA, SLS, FFF	PLA, PET, ABS	OBJ, STL, STP

18. Ответ – Ударная вязкость (вес 1 б.)