



SCHOOL



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

ШИФР:

1 8 2 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Часть А

1.	D					✓
2.	A					✓
3.	B					✓
4.	A					✓
5.	A					✓
6.	D					✓
7.	B					✓
8.	C					✓
9.	C					✓
10.	C					✓
11.	A					✓
12.	C					✓
13.	A					✓
14.	C					✓
15.	B					✓

**Часть В**

1. Она заключается в постоянном нагревании расплавленного металла, выдавливаемого из сопла принтера на его стол, создавая деталь.

5

2. На стол станка устанавливается заготовка, из которой, при помощи головки с вращающейся фрезой, станок вырезает нужную деталь.

5

3. Он применяется для моделирования поведения тел, которые движутся, сталкиваются, коллизируют и т.д., рассчитать характеристики при этом, а также для расчета движения объектов тела воздуха.

5

29

Часть С

Для перехода к части С вам необходимо сдать бланки ответов. После этого у вас не будет возможности исправить ответы части А и части В.

Блок с выполнением заданий в программном обеспечении на ПК. За каждое задание до 35 баллов. За этот блок можно получить до 70 баллов. Вашу работу необходимо сохранить в новой папке под своим ШИФРОм. Модель должна соответствовать заданным параметрам (10 баллов), содержать полностью определенные эскизы (10 баллов), иметь возможность производства, т. е. сборка состоит из деталей, которые можно изготовить (10 баллов), иметь эстетически приятный вид, аэродинамическую форму и окрас (3 балла), иметь фотореалистичное изображение (2 балла).