



7-09-02

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ

ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО 9 КЛАСС

19. Какой результат достигается после выполнения технологической операции шлифования?

- Придание блеска
- Уменьшение шероховатости
- Создание декоративных насечек на поверхности
- Притирка поверхностей деталей

1

20. Продукт труда, произведенный для продажи и удовлетворения спроса на рынке называется:

- Услуга;
- Товар;
- Прибыль;
- Налог.

0

21. Творческое задание

Саша собрал следующую передачу (См. рисунок 1). Ручка I вращается со скоростью 12 оборотов в минуту. Шестерёнка А имеет 24 зуба, шестерёнка В имеет 40 зубьев, шестерёнка С имеет 24 зуба, шестерёнка D имеет 8 зубьев, шестерёнка Е имеет 8 зубьев, шестерёнка G имеет 24 зуба, шестерёнка F имеет 8 зубьев. Определите, сколько оборотов в минуту делает ручка H. Свой ответ обоснуйте.

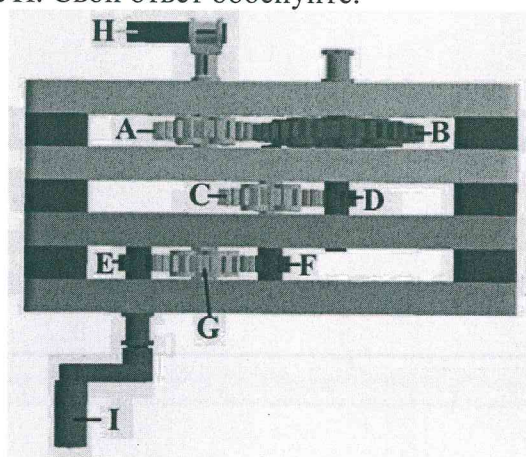


Рисунок 1

0

Критерии оценивания задания

Задача решена верно. Приведено полное верное обоснование. Записан верный ответ.	5 баллов
Задача решена верно. Приведено полное верное обоснование. Ответ не записан.	4 балла
Приведён верный ответ, но в обосновании присутствуют арифметические или логические ошибки, или же обоснование приведено не полностью.	3 балла
Приведён верный ответ, но не приведено никакого обоснования.	2 балла
Приведен не правильный ответ, или ответа нет, но приведена хотя бы часть рассуждений, которая в результате могла бы привести к правильному ответу.	1 балл
Учащийся не приступил к решению задачи, или решение и ответ неправильные	0 баллов
Примечание: Под обоснованием можно понимать расчёт передаточного отношения, а также вычисление числа оборотов, которое совершит ручка K за минуту. Максимальное количество баллов – 5.	