

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
2024-2025 учебный год

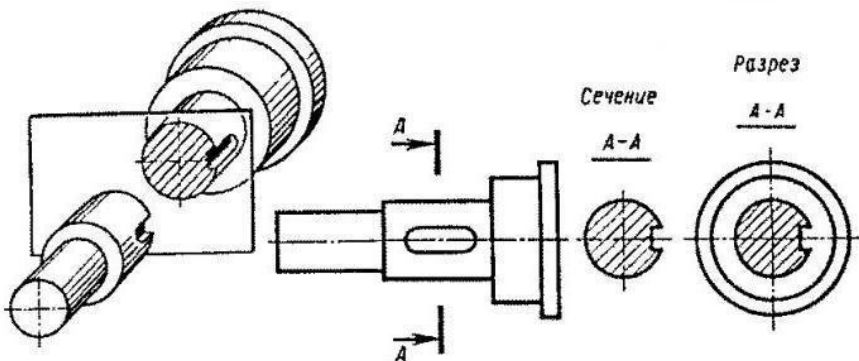
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» — 10-11 класс

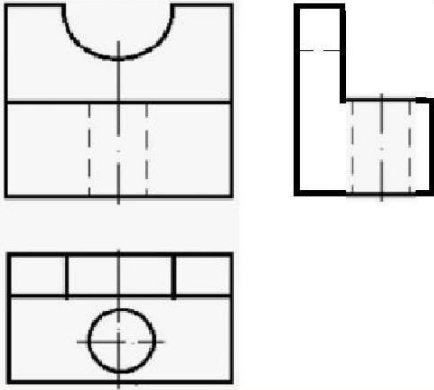
По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес (макс. кол-во баллов см. в таблице).

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
1	По общему смыслу Сечение отличается от разреза тем, что в разрезе изображается то, что расположено в секущей плоскости и то, что расположено за ней, а в сечении показывается только то, что попало непосредственно в секущую плоскость. 	1 б.
2	9 Вт $16 \text{ м}^2 \times 150 \text{ Лк} = 2400 \text{ люмен.}$ $2400 \text{ люмен} / 3 \text{ лампы} = 800 \text{ люмен на 1 лампу.}$ По таблице 800 люмен дает светодиодная лампа с мощностью потребления 9 Вт.	1 б.
3	I – Г, II – В, III – Д, IV – Б, V – А.	1 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
4		1 б.
5	По общему смыслу Метод фокальных объектов (МФО) — это метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов. 	1 б.
6	Ответ: 1 – __да__ ; 2 – __да__ ; 3 – __да__ ; 4 – __да__ ; 5 – __да__	1 б.
7	Ответ: 1 – __да__ ; 2 – __да__ ; 3 – __нет__ ; 4 – __да__ ; 5 – __да__	1 б.
8	Ответ: Г, Б, А, В	1 б.
9	Ответ: В	1 б.
10	Ответ: Б, В, Г	1 б.
11	Ответ: Д	1 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
12	Ответ: А, Г, Е	1 б.
13	Ответ: 3	1 б.
14	Ответ: 1 - __Г__ , 2 - __А__ , 3 - __В__ , 4 - __Д__ , 5 - __Б__	1 б.
15	Ответ: 1 - __Б__ ; 2 - __А__ ; 3 - __В__	1 б.
16	Ответ: В, Б, А	1 б.
17	Ответ: 2,5 мм² Значения токов определяют, зная паспортную мощность потребителей по формуле: $I = P/220$. Зная суммарный ток всех потребителей по допустимой токовой нагрузке, определяют (по таблице) сечение токопроводящей жилы провода.	1 б.
18	Ответ: 1 – __Б__ ; 2 – __А__ ; 3 – __В__	1 б.
19	Ответ: скрайбирование	1 б.
20	Ответ: Д, А, Б, Ж, В, Г, Е	1 б.
21	Критерии – Чертеж (0 / 1 / 2) – Эскиз (0 / 0,5 / 1) – Технологические операции (0 / 0,5 / 1) – Инструменты (0 / 0,5 / 1)	5 б.