Всероссийская олимпиада
школьников по труду

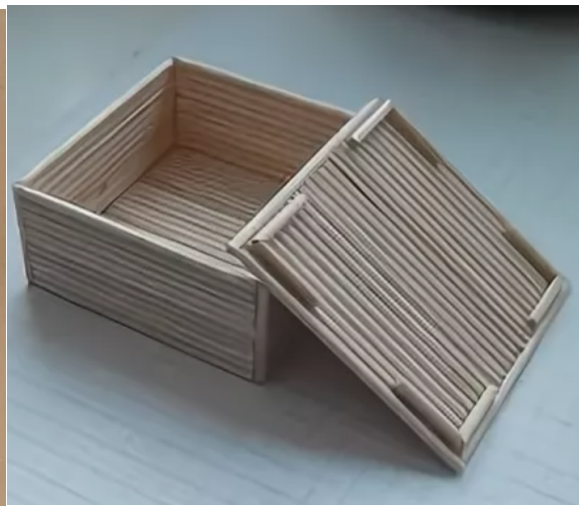
Школьный этап
2026-2027 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы
Время выполнения заданий: **не более 90 минут**.

Вам необходимо выбрать только **ОДИН** из предоставленных двух вариантов практики.

ВАРИАНТ 1

Шифр _____

Задание: выполнить «**Органайзер (без крышки)**» в ограничениях данных вам материалов с элементами декоративной отделки.

Примечание: деталь можно выполнить на любом имеющемся оборудовании в школе (при желании можно использовать лазерно-гравировальную машину, 3D-принтер, если они имеются в школе). Допускается также остановиться на простом варианте – использовать спички (зубочистки) и клей, чтобы изготовить изделие. Форму изделия выбирайте также самостоятельно. Фотографии – образец, ваше изделие может значительно от него отличаться в зависимости от Вашего выбора. Главное – соответствие теме задания. Декоративную отделку можно выполнить любым способом (краски, выжигание и др.)

Всероссийская олимпиада
школьников по труду

Школьный этап
2026-2027 учебный год

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

10-11 классы

Время выполнения заданий: **не более 90 минут**.

Шифр _____

Карта пооперационного контроля
по выполнению практической работы
ВАРИАНТ 1

№п/п	Критерии оценки	Макс. балл	Факт. балл
1	Соблюдение правил безопасной работы и культуры труда	2	
2	Разработка чертежа изделия: *рамка и осн. надпись: до 4 баллов* *соответствие изделию: до 3 баллов* *соблюдение ЕСКД: до 5 баллов*	12	
3	Технология изготовления: *соответствие форме: до 4 баллов* *качество сборки: до 5 баллов* *качество зачистки: до 4 баллов*	13	
4	Декоративная отделка готового изделия *оригинальность: до 5 баллов* *качество отделки: до 4 баллов*	9	
6	Уборка рабочего места	2	
7	Время изготовления	2	
	Итого:	40	

Попросите у организаторов отдельный лист для чертежа.

Спасибо за участие! Желаем вам дальнейших успехов!

Всероссийская олимпиада
школьников по труду

Школьный этап
2026-2027 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы
Время выполнения заданий: **не более 90 минут**.

Вам необходимо выбрать только **ОДИН** из предоставленных двух вариантов практики.

ВАРИАНТ 2

Шифр _____

На рисунке представлены варианты элемента электротехнической цепи – резистора.

Резисторы



Задание: собрать электротехническую цепь и определить сопротивление резистора. Также выполнить схему с соблюдением ЕСКД.

Оборудование: ключ, источник тока, резистор, соединительные провода, амперметр, вольтметр.

Примечание: перед включением электроцепи необходима консультация учителя во избежание поломки оборудования.

Всероссийская олимпиада
школьников по труду

Школьный этап
2026-2027 учебный год

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

10-11 классы

Время выполнения заданий: **не более 90 минут**.

Шифр _____

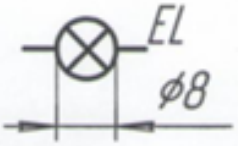
Карта пооперационного контроля
по выполнению практической работы
ВАРИАНТ 2

№п/п	Критерии оценки	Макс. балл	Факт. балл
1	Соблюдение правил безопасной работы и культуры труда	4	
2	Разработка принципиальной электрической схемы	9	
3	Сборка и работоспособность электрической цепи	9	
4	Измерения силы тока и напряжения	8	
5	Расчет сопротивления резистора	6	
6	Уборка рабочего места	2	
7	Время изготовления	2	
	Итого:	40	

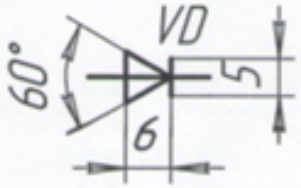
Схему выполнить на отдельном чистом листе. Для расчетов также попросите отдельный чистый лист.

Спасибо за участие! Желаем вам дальнейших успехов!

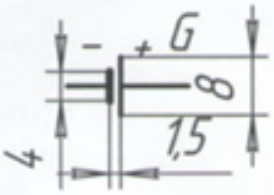
Графические обозначения на электрических принципиальных схемах



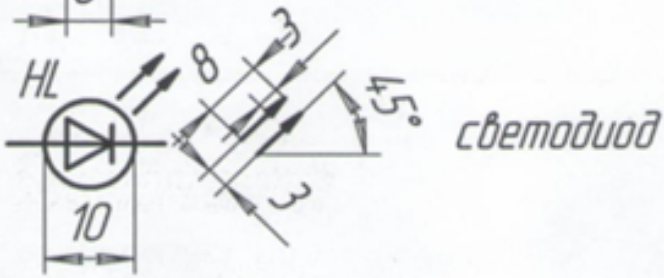
лампа осветительная



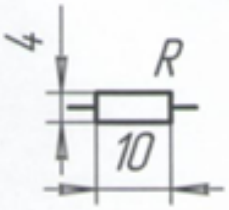
диод



элемент гальванический



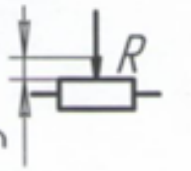
светодиод



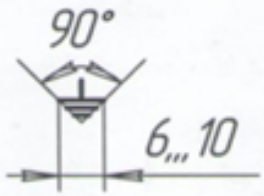
резистор постоянный



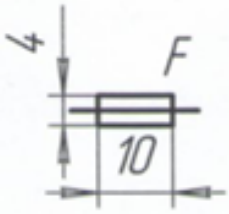
соединение с общим проводом (корпусом)



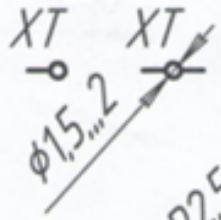
резистор переменный



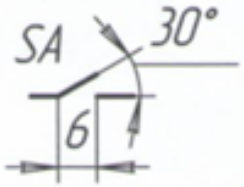
заземление



предохранитель плавкий



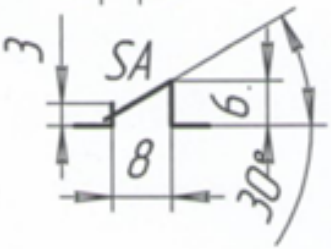
контакты соединения разборного



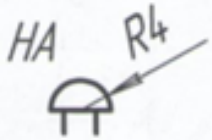
контакт замыкающий



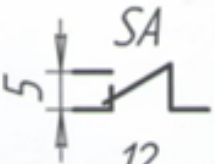
катушка индуктивности



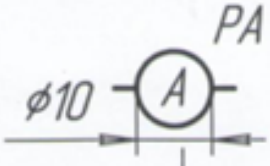
контакт размыкающий



звонок электрический



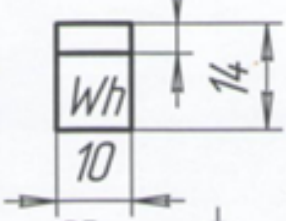
контакт переключающий



прибор электроизмерительный (амперметр)



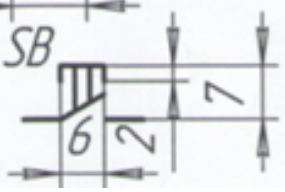
электродвигатель постоянного тока



счётчик электрической энергии



геркон



выключатель кнопочный