

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2024-2025 учебного года**
Робототехника
10-11 класс

Время изготовления 150 мин. (с двумя перерывами по 10 мин.)

Задание: Вам необходимо собрать собственный вольтметр на Arduino и компонентах для сборки - 2 резистора, 7 сегментный индикатор, эталонный вольтметр. Соберите схему и сделайте программный код для рабочего вольтметра на Arduino. Для проверки работоспособности используйте эталонный вольтметр.

1. Внимательно ознакомьтесь с заданием.
2. Соберите вольтметр.
3. Напишите код в виде текста для проверки работоспособности вольтметра.
4. Сохраните код в текстовом документе в формате .txt
5. Создайте папку на рабочем столе вашего ПК в формате (ОТ_Класс_ФИО). Загрузите все файлы вашего кода.
6. Пр продемонст рируйте работоспособность вольтметра членам жюри.
7. Уберите рабочее место.

Критерии оценивания практической работы
Робототехника

1.	Критерии оценивания	Макс. балл	Кол-во баллов, выставленных членами жюри		
1.1	Проект выполнен верно – 15 баллов; В проекте имеются незначительные ошибки – 5 баллов; При отсутствии проекта выставляется 0 баллов и остальные параметры раздела не оцениваются.	15			
1.2	Код проекта написан верно – 15 баллов; Код проекта написан с незначительными ошибками – 5 баллов; Код отсутствует – 0 баллов.	15			
1.3	Проект работоспособен - 5 баллов; Проект не работоспособен – 0 баллов.	5			
Итого		35			