



# Сейчас напряжемся!

Рабочий лист 5 к набору для экспериментов

Имя:

Дата:

Группа:

Важной характеристикой источника тока и электроприборов является **напряжение**.

Напряжение говорит нам о том, под каким „давлением“ электроны выскакивают из источника питания.

При сборке электрической цепи важно, чтобы напряжение источника (например, батарейки) и подключенного прибора (например, лампочки) подходили друг другу.

Электрическое напряжение измеряется в **Вольтах**, сокращение для вольта – 1 В.

При помощи **вольтметра** можно измерить напряжение. Для этого нужно приложить оба контакта вольтметра (**щупы**) к обоим полюсам источника и прочесть показания прибора.

Установи предел измерения на 20В постоянного тока для следующих экспериментов (учитель покажет, как это сделать)!

1) **Измерь напряжение доступных источников и внеси данные в список.**

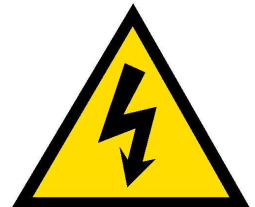
Источник	Напряжение

Источник	Напряжение

2) **Высокое напряжение опасно для жизни!**

Напряжение в розетке составляет \_\_\_\_\_ В,

а в воздушных высоковольтных \_\_\_\_\_ В! Школьникам разрешается экспериментировать с напряжением \_\_\_\_ В.



3) **Опиши, какую угрозу несет в себе высокое напряжение.**

---



---



---