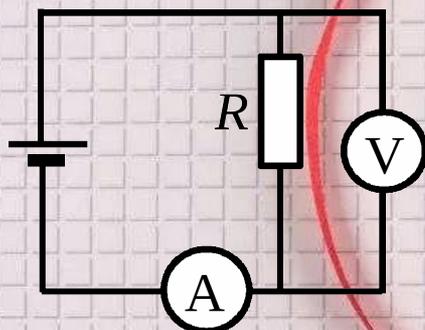


# Знания об электричестве - умение использовать энергоресурсы



**Записная книжка электрика...**

# Записная книжка электрика



$$I = \frac{U}{R}$$

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} = \frac{R_1 \cdot R_2 + R_1 \cdot R_3 + R_2 \cdot R_3}{R_1 \cdot R_2 \cdot R_3};$$

## Мощность электрического тока.

Расчет мощности  
потребителя электроэнергии  
позволит вам экономить  
энергию, а значит и деньги...

Мощность электроприбора –  
это количество энергии,  
которое потребляет этот  
прибор

При вычислении мощности по  
формуле получается  
приблизительное значение.  
Для точного значения мощности,  
воспользуйтесь ваттметром.

**Цель:** актуализировать знания и сформировать навыки исследования зависимости мощности участка цепи от параметров электрического тока.

**Задачи:**

**1) Получить практический опыт определения мощности участка цепи**

**2) Выяснить зависимость мощности от изменения силы тока.**

**3) Сделать выводы о значимости опыта определения электрической мощности (на основе полученных результатов и домашнего задания\*)**

**\*домашнее задание: найти и обобщить информацию о мощности электрического тока**

# Записная книжка электрика

## Средняя мощность электроприборов

Электроприборы	Средняя мощность, Вт
Вытяжка	500
Электродуховка (электроплита)	5000
Микроволновая печь (комбинированная)	1500
Кофеварка	800
Электрочайник	2000
Посудомоечная машина	2000
Холодильник	800
Кухонный комбайн	500
Тостер	800
Суммарная мощность:	13 900

# Социальное партнёрство

ГАПОУ  
«Екатеринбургский  
энергетический  
техникум»

Предприятия и  
организации

УрФУ им. первого  
президента России  
Б.Н. Ельцина

МПТ  
Назарова

ПАО СТЗ

Предприятия и  
организации

физическая  
лаборатория

**ШКОЛА**

технологическая  
лаборатория

химическая  
лаборатория

лаборатория  
информатики

биологическая  
лаборатория

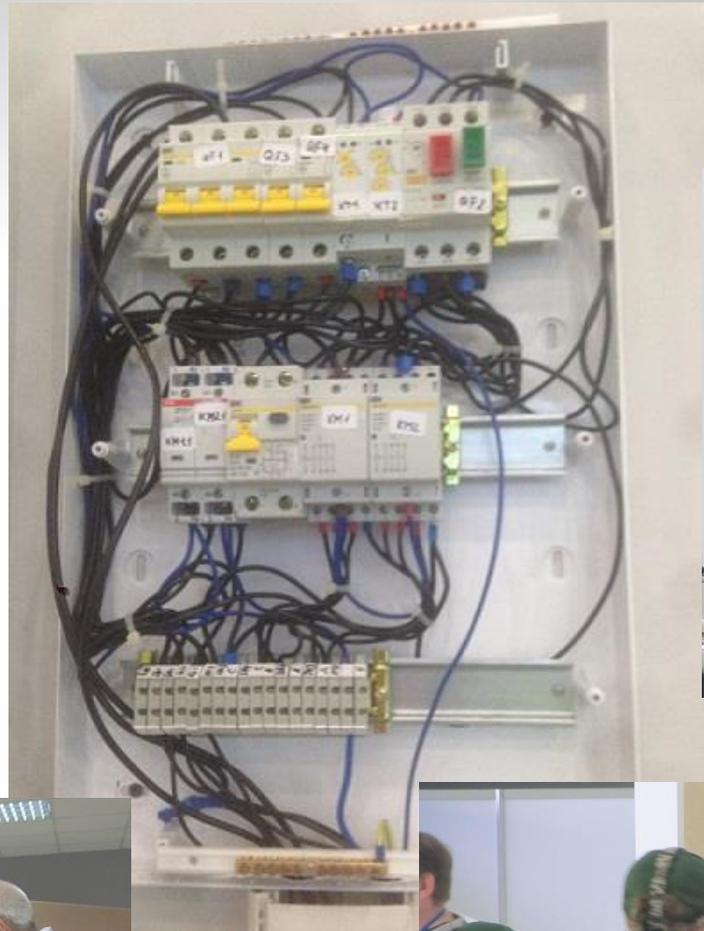
# МТБ кабинета физики



# Социальное партнёрство ПАО СТЗ



# «Молодые профессионалы» Чемпионат WorldSkills 2018



# Социальное партнёрство ГАПОУ «Екатеринбургский энергетический техникум»



# ГАПОУ «Екатеринбургский энергетический техникум»

## Экскурсии на подстанции города

