

СВОЯ

Игра

# Электричество

Биология	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Физика	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Химия	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Общие вопросы	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

Финал



100

Что является в организме  
человека электрической  
системой?



200

# Измерительная единица нервной системы?



300

Какое действие может  
оказать электрический ток  
на нервную систему?



400

**Почему человек является  
хорошим проводником  
электрического тока?**



500

**Какой рукой можно взяться за оголенный провод, проводящий электрический ток, чтобы после этого выжить?**



100

Природное  
электрическое  
явление?





Вопрос  
(кот в мешке)

200

Как соединены потребители  
электроэнергии в  
квартире?



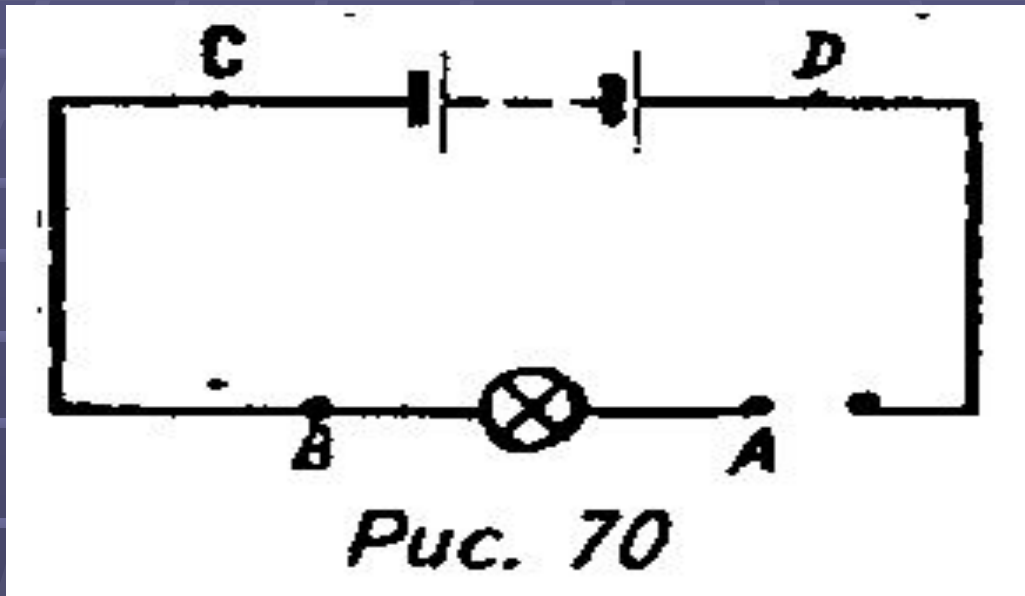
300

Какой ток используется  
в квартирах?



400

Почему не горит исправная  
лампочка в цепи, изображенной  
на рисунке?



# 500

В квартире погас свет. При осмотре проволоки предохранителя, мальчик обнаружил оплавленный конец ее обрыва. На каком действии тока было основано применение этого предохранителя?



100

Процесс распада солей,  
кислот и оснований при  
действии электрического  
тока?



200

Как называются  
заряженные частицы,  
движущиеся к  
электродам в растворе?



300

В какую аллотропную  
модификацию  
электрический ток может  
преобразовать кислород?



# 400

Подсоединим источник тока к угольным электродам. Погрузим электроды в дистиллированную воду, замкнём ключ. Лампа не загорается. Повторим опыт, опуская электроды поочерёдно в раствор глюкозы (лампа не горит), затем в раствор соляной кислоты (лампа загорается), затем в раствор поваренной соли (лампа горит наиболее ярко). Почему разные жидкости по-разному проводят электрический ток?





# 500

- Какое химическое соединение при замыкании образуется при замыкании на медной проволоке? И почему этот черный порошок не будет проводить электрический ток?



100

Какой электролит  
содержится в организме  
человека а так же  
употребляется им в пищу?



200

**Бытовое название в  
СССР лампы  
накаливания?**



300

В 1752 году американский ученый Бенджамин Франклин провел опыт с воздушным змеем, запустив его в грозовое облако. Что доказал проведенный эксперимент?



400

. В какой химической реакции участвует электрический ток для создания оксида?



# Вопрос-аукцион 500

При какой коже: сухой или потной, электрический ток быстрее поражает органы?  
Почему?



# ФИНАЛ

Две спирали электроплитки сопротивлением по 10 Ом каждая соединены параллельно и включены в сеть с напряжением 220 В. Через какое время закипит вода массой 300 г, если начальная температура составила 20 град.? Потерями энергии на нагревание окружающего воздуха пренебречь?

Ответ



Игра кончена



Всем спасибо!!!

