اثیری الکتریکی

مقدمه و اهمیت

- قطع برق و وابستگی زندگی
- تعریف: شکل مهم انرژی و تبدیل به شکل‌های دیگر
- تولید و انتقال: تبدیل انرژی گرمایی سوخت‌ها در نیروگاه

تأمین انرژی (باتری‌ها)

- چراغ قوه
- ساعت
- کنترل تلویزیون
- اسباب‌بازی‌ها

مدار الکتریکی

- تعریف: مدار اتصال سیم، لامپ و باتری
- کلید: قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته

رسانای الکتریکی (عبور دهنده جریان)

- میع آهنی
- سیم مسی
- سکه
- گیره فلزی کاغذ

نارسانا (نارسانای الکتریکی یا عایق)

- چوب خشک
- پلاستیک
- شیشه
- پاکن

ساختمان سیم برق

- هادی: فلز مس (رسانا)
- روکش: پلاستیک (نارسانا)

محافظت از منابع و صرفه‌جویی

- ضوررت: محدودیت سوخت‌ها و آلودگی هوا
- خاموش کردن لامپ‌های اضافی
- خاموش کردن تلویزیون بدون استفاده
- ساعات اوج مصرف: بین ساعت ۷ تا ۱۰ شب

با صرفه‌جویی
به آینده کمک کنیم

AI-generated content