

РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧНОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА РАЗНЫХ ВИДОВ ЛАМП

Горюнов Лев

Россия, 426034, г. Ижевск, ул. Удмуртская 230, МБОУ гимназия №56, 6А класс

Потребление электроэнергии в наши дни становится большой проблемой. В каждой семье огромное количество электрических приборов, различных ламп и бытовой техники. Электричество дорожает с каждым годом. Экономия электроэнергии становится актуальной в любой семье. В нашу жизнь стали входить различные лампы. Какие лампы лучше использовать для освещения помещения, чтобы сэкономить? Цель:

Выяснить, какие лампы при использовании для освещения помещений дольше служат и сохраняют наибольшее количество денег потребителя. Актуальность - экономия денежных средств и энергоресурсов при использовании для освещения помещений определенного типа ламп.

Задачи:

- 1) Изучить типы ламп.
- 2) Изучить характеристики ламп.
- 3) Провести наблюдения по длительности использования различных типов ламп.
- 4) Влияние света на организм человека: на физическое состояние и настроение. Преимущества желтого и белого цвета. Влияние излучения, исходящего от ламп. Пульсация света.
- 5) Применение ламп: в быту и промышленности.
- 6) Луч падения света от ламп различного типа
- 7) Сравнительный анализ расходов, понесенных потребителем в связи с использованием различных типов ламп.

Гипотеза:

Если использовать для освещения помещений энергосберегающие лампы, то можно сэкономить при оплате счетов за электроэнергию значительное кол-во денег, а также сэкономить энергоресурсы в стране.

Выводы:

- 1) Лампы источник искусственного освещения.
- 2) Существуют факторы (свет, инфракрасное и ультрафиолетовое излучение) оказывающие отрицательные и положительные влияния на организм человека.
- 3) Я выяснил, что самый короткий срок службы у лампы накаливания. При работе она сильно нагревается, со временем теряет яркость.
- 4) При расчете расхода электроэнергии установлено, что при замене ламп накаливания на энергосберегающие расход электричества снизился в 6 раз.