**Лабораторная работа №1 - Энергопитание**

1.Типы аккумуляторов.

2. Характеристики аккумуляторов:

*\*Как ток разряда влияет на емкость аккумулятора?*

*\*Рекомендуемые температурные диапазоны для работы аккумулятора и т.д.*

3. Методы заряда аккумуляторов.

4. Режимы энергосбережения.

5. Циклы перезарядки

*\*Сколько циклов перезарядки аккумулятора можно ожидать до снижения его емкости? И т.д.*

6. Глубокий разряд аккумуляторов.

7. Быстрая зарядка.

*\* Какие аккумуляторы могут поддерживать быструю зарядку и какой вред?*

8. Режим гибернации и спящий режим.

*\* Отличия гибернации и спящего режима?*

*\* Какие компоненты остаются активными в режиме гибернации?*

*\* Как защищаются данные в режиме гибернации? И т.д.*

9. Память аккумулятора.

10. Примеры применения разных типов аккумуляторов.

**\* - пример вопроса по теме**