ХО1

2.

- Александро Вольта – создание химического источника питания (вольта столб)
- Георг Ом – создание фундаментального закона, описывающего взаимодействие тока, напряжения и сопротивления (A, V, R)
- Фарадей – открытие электромагнитной индукции (генераторы и трансформаторы)
- Лодыгин, Яблочников и Эдисон – по разному повлияли на лампы накаливания

1. 1800 г – открытие хим. ист. энергий (Вольта)
   1831 г – открытие электромагнитной индукции
   1872 г – создание лампы накаливания
   1882 г – первая электростанция

4

Цифровая электроэнергетика – это система которая будет использовать инфраструктуру и источники (АЭС, ГЭС, СЭС) с большей эффективностью и пользой (КПД)

старая система работает с расчетом на централизированную схему генераций и имеет проблему с тем что есть много потерь (условно чем дальше потребитель от генератора, то тем больше потерь на проводах), инерционность (тяжело отслеживать пики и смены потребления в реальном времени)

- Повышение эффективности ВИЭ (возобновляемый источник энергий)
- Повышение "прямоты" потребления (использование мощных потребителей в ночное время, за счет этого график день-ночь более прямой, а пользователь экономит на ночных тарифах)

5.

2. Франкфурте-на-Майне

1. германий

3. 1891 г

4. Скорее неоткрытие в доказательство того что переменный ток имеет более высокий КПД при передаче электроэнергии на дальние расстояния (в демонстрации было около 150 км)