

1. Открытие индукции электромагнитной, генератор-машина с самовозбуждением, нулевой ток, трехразная линия электропередач, первая электростанция.
2. Майкл Фарадей: магнитная связь индукция, электролиз  
 Никкола Тесла: переменный ток, радиосвязь, электрообогреватель  
 Томас Эдисон: лампа накаливания, аккумуляторная батарея.
3. Лейденская банка, Питер ван Муссенбрук 1745 год.  
 Мейсбургская банка, Эвальд Юрген фон Клейст 1745 год.

5.1. Германия

5.2. Франкфурт на Майне.

5.3. 1891 год.

5.4. Демонстрация перевозимая переменного тока, возможность его передачи на более большие расстояния - трехразная переменный ток

4. Цифровая электроника это интегральная схема электронного устройства на основе полупроводников. Я считаю, что интегральная электроника имеет место в современном мире для оптимизации производства электронных устройств, повышения производительности и экономии ресурсов и возможности использования в различных областях электротехники. Это с помощью энергетической интегральной схемы возможно удастся снизить потребление энергии на основе оптимальных ресурсов, что позволит нам бороться как на атмосферном уровне, так и на уровне жизни, так и на прогрессе исследований.