

Электротехника — это наука об основных законах физики в области электричества и его применении в промышленности и быту.

Электричество – одно из величайших открытий.

- Эта наука сравнительно молода, годом ее основания принято считать 1802 г., когда академик В. В. Петров открыл и исследовал явление электрической дуги, а также возможности его применения для освещения, сварки и плавления.
- 1820 г. - А. М. Ампер измерил силу взаимодействия между двумя параллельными проводниками с током (закон Ампера), создав основу построения электрических двигателей;
- 1826 г. - Г. Ом экспериментально подтвердил закон, названный его именем, положив начало расчету электрических цепей;
- 1831 г. - М. Фарадей открыл явление электромагнитной индукции, создав основу построения электрических генераторов;