electric charge - электрический заряд

sphere - шар

crank - заводная ручка, рычаг

to be induced - быть индуцированным

positive charge - положительный заряд

negative charge - отрицательный заряд

kite experiment - змейковый эксперимент

atmospheric electricity - атмосферное электричество

lightning - молния

thunder - гром

electrostatic charge - электростатический заряд

Leyden jar - лейденская банка

square of the distance - квадрат расстояния

to distribute - распределять

electrical current - электрический ток

magnetic field - магнитное поле

to induce - индуцировать

electromagnetic waves - электромагнитные волны

electron theory - теория электронов

widespread use - широкое использование

source of power - источник энергии

to vary inversely - изменяться обратно

пропорционально

equal - равный

charged bodies - заряженные частицы

metallic conductor - металлический проводник

neutralize - нейтрализовать

flow of electrons - поток электронов

conductor - проводник

negatively charged - негативно заряженный

electron - электрон

positively charged - положительно заряженный

electrical engineering - электротехника

electric current - электрический ток

direct current (DC) - постоянный ток

alternating current (AC) - переменный ток

electromotive force (emf) - электродвижущая сила

resistance - сопротивление

conductor - проводник

quantity of resistance - размер сопротивления

algebraic equation - алгебраическое уравнение

compass needle - стрелка компаса