transmission of energy - передача энергии

economic advantage - экономическая выгода

utilization - использование

source - источник

alternating current - переменный ток

power systems - энергетические системы

lower voltage - более низкое напряжение

to consist of - состоять из

to raise the power - повышать напряжение

transmission line - передающая линия

to step down - понижать

the consumer's equipment - оборудование потребителя

electrical breakdown - выход из строя эл. оборудования

distribution level - уровень распределения

copper - медь

aluminum - алюминий

porclain insulator - керамический изолятор

underground cables - подземные кабеля

supplementary equipment - обязательное оборудование

protection - защита

power factor - коэффициент мощности

electric motor - электрический двигатель

electric generator - электрический генератор

mechanical energy - механическая энергия

electrical energy - электрическая энергия

electromagnetic means - электромагнитные средства

physical principle - физический принцип

electromagnetic induction - электромагнитная индукция

magnetic field - магнитное поле

conducting loop - проводниковый контур

electromagnetic reaction - электромагнитная реакция

pass through - проходить через

exert - выделять

dynamoelectric machines - динамо машины

force produced - выработанная сила

permanent magnet - постоянный магнит

electromagnet - электромагнит

basic units - основные приборы

exciting current - ток возбуждения

armature - якорь

soft-iron core - металлический стержень