**Technical English. Лексический минимум для зачета**

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

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