

**Ex.5**

1. Передача электрической энергии через высоковольтные линии.
2. Электрическая станция является основным элементом энергосистемы.
3. Энергия повышается и понижается при помощи трансформаторов.
4. На электрических подстанциях напряжение понижается до уровня потребителя.
5. Большинство энергии в мире генерируется на тепловых станциях.
6. Тепловые станции используют в качестве топлива уголь, газ, мазут и ядерное топливо.
7. Высоковольтные линии электропередачи состоят из мачт, проводов и керамических изоляторов.
8. В городах применяются подземные кабеля для передачи электроэнергии.
9. Для защиты трансформаторов и генераторов используется большое количество вспомогательного оборудования.

**Ex.2**

1. Производство и передачи электроэнергии-the production and transmission
2. Стоимость-cost
3. Единица энергии-per unit of pover
4. Источник-sourse
5. современные энергетические системы
6. трансформатор- transformer
7. шесть основных элементов-six main elements
8. электрическая станция-power station
9. передающие линии-transmission line
10. понижать-to step down
11. повышать-to step up
12. оборудования потребителя- consumer equipment
13. поломка- breakdown
14. уровень распределения- distribution level
15. электрический генератор- electric generator
16. медные провода- copper wires
17. алюминий- aluminum
18. керамические изоляторы-porcelain insulator
19. деревянные столбы- wooden poles
20. регулировать напряжение- regulate voltage
21. коэффициент мощности- Power factor