

Зразок модульної контрольної роботи №1

ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ О. Акмалдінова

" _____ " _____ 20__ р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1

з дисципліни «Фахова іноземна мова»

Variant 1

I. Translate the following text in writing.

Current carries electrical energy from a power supply to the components of the circuit, where it is converted into other forms of energy. Electric current can heat a conductor, it can have chemical action and it can produce magnetic effects. There are direct and alternating current. Electric circuits can be series or parallel circuits. In a series circuit the components of the circuit are arranged in such a way that they are connected end to end, so that the entire current passes through each component. The total resistance in such a circuit is the sum of the resistances of individual components. In parallel circuits the electric current flows through different pathways. Each branch of such a circuit can be switched on or off independently. There are two categories in the classification of electric components: active and passive. Active elements can supply more energy than they absorb. Passive elements never supply more energy than they absorb.

II. Write 5 key questions to the text: general, subject, special, alternative and disjunctive (tag)

III. Give English equivalents to the following terms.

1. різниця потенціалів
2. провідник
3. вільні електрони
4. електростанція
5. лінія електропередачі
6. трансформатор, що зменшує напругу
7. електричний заряд
8. розімкнена схема
9. котушка індуктивності
10. інтегральна схема

IV. Translate into English.

1. Електричний струм тече, якщо є різниця потенціалів. 2. Генератор перетворює механічну енергію в електричну. 3. Кристали – це крихітні шматочки напівпровідникового матеріалу, зокрема кремнію (силіцію).

V. Give extended answers.

1. What is the difference between the series and parallel circuits? 2. What circuit components do you know? 3. What is the function of a transformer?

Розробник: старший викладач Г. Максимович

Зразок модульної контрольної роботи №2

ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ О. Акмалдінова

" _____ " _____ 20__ р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2

з дисципліни «Фахова іноземна мова»

Variant 1

I. Translate the following text in writing.

Energy comes in different forms: heat (thermal), light (radiant), motion (kinetic), electrical, chemical, nuclear energy, gravitational. There are two types of energy: stored (potential) energy, working (kinetic) energy. Mechanical energy is energy stored in objects and is the sum of two other energy sources: kinetic energy and potential energy. Kinetic energy is motion. The faster an object moves, the higher its kinetic energy. This energy can be converted into mechanical energy by water mills, windmills or pumps connected to turbines or into electricity when it drives a generator. Energy can be transferred from one object to another. Energy can be converted from any one of these forms into any other and vice versa. Energy is never created or destroyed. The conservation of energy is formulated in the First Law of Thermodynamics. The energy radiated to Earth from the Sun is called thermal or heat energy and is the same energy form as boiling water. For example, boiling water possesses "thermal energy", which is the collective, kinetic and potential energy of the vibrating molecules in the water.

II. Write 5 questions on the text: general, subject, special, alternative, disjunctive (tag).

III. Give English equivalents to the following terms.

Викопне паливо; виснаження озонового шару; виробляти енергію; джерело енергії; споживання енергії; забруднення; екологічне забруднення; потреба в енергії; відновлювана енергія; шкідливі гази; поклад.

IV. Translate into English.

1. Викопне паливо не можливо ні відновити, ні поповнити. 2. Побутові прилади повинні бути відключені, якщо ви ними не користуєтесь. 3. Кожен має зробити свій внесок в економію електроенергії.

V. Give extended answers.

1. How can energy consumption be reduced?
2. What must be done in order to improve the environment?
3. What types of energy are constantly being renewed?

Розробник: старший викладач Г. Максимович

