

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.

In physics energy is a quantitative property that must be transferred to an object in order to work on an object or heat it. The total energy system can be subdivided and classified into potential energy, kinetic energy or combinations of the two in various ways. Potential energy reflects the potential of an object to have motion. Kinetic energy is determined by the movement of an object or the composite motion of the components of an object. Mechanical energy is the sum of two energy sources: kinetic energy and potential energy. Chemical energy is the energy stored in the bonds of atoms and molecules. Nuclear energy is the energy stored in the nucleus of an atom. Gravitational energy is the energy stored in an object's height. Radiant energy is the electromagnetic energy that travels in transverse waves. Thermal energy, or heat, is the energy that comes from the movement of atoms and molecules in a substance. Motion energy is the energy stored in the movement of objects.

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

III. Give English equivalents to the following terms:

1. енергозбереження
2. двигун
3. гідроелектрична турбіна
4. пальне
5. гідроенергія
6. рух енергії
7. викид
8. теплова енергія
9. явище зволоження
10. механічна робота

IV. Translate the following sentences into English.

1. Матерія має три основні стани: газоподібний, рідкий і твердий. 2. Незбалансованою силою є сила тяжіння. 3. Хоча одна форма енергії може трансформуватися в іншу, загальна енергія залишається незмінною.

V. Give extended answer.

1. What groups are energy sources divided into? 2. How can a substance change its state?
3. What are taken into account when calculating the fluid flow?

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.

Hydraulics is a division of the science of fluid mechanics which includes the study of liquids and their physical characteristics, both at rest and in motion. The type of hydraulics applied to aircraft and other aerospace-vehicle systems is called power hydraulics because it involves the application of power through the medium of hydraulics. Among the uses of hydraulic systems in aerospace-vehicle components are the operation of landing gear doors, flight controls, brakes, and a wide variety of other devices requiring high power, quick action, and/or accurate control. In general, and for practical purposes, liquids are regarded as being incompressible. This means that the volume of a given quantity of a liquid will remain constant even though it is subjected to high pressure. Because of this characteristic, it is easy to determine the volume of hydraulic fluid required to move a piston through its operating range.

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

III. Give English equivalents to the following terms.

Гідросуміш, радіус дії, перепад тиску, тертя, температурний запобіжний клапан, сила тяжіння, фізичні характеристики; у стані спокою; під час руху; аерокосмічні транспортні системи, гідравлічний насос.

IV. Translate the following sentences into English.

1. Підвищення температури призводить до розширення рідини.
2. Поверхні, що можуть бути забруднені протипожежними рідинами, мають бути покритими спеціальним захисним шаром.
3. Розділ науки, яка займається вивченням фізичних властивостей рідини, називається гідравлікою.

V. Give extended answers.

1. What is one of the principle advantages of hydraulics?
2. What does Pascal's law state?
3. What is the hydraulic system used for?

Розробник: старший викладач Г. Максимович