

Англ. язык.

Настоящим Ринне
Лидарова

ЗАУС-1-23

Вариант 2

Задание 1

1) Computer components produced should be very clean.

(Компоненты компьютера, произведенные, должны быть очень чистыми)

2) Many countries have cable TV, a system used wires for transmitting TV programs.

(Во многих странах есть кабельное телевидение, система использующая провода для передачи телепрограмм)

3) Stating the laws of gravity, (~~Network~~) Newton was able to explain the structure of the Universe.
(Утверждая законы гравитации, Ньютон смог объяснить структуру Вселенной)

Задание 2

1) These plants produce a great quantity of liquid and gaseous wastes containing chlorinated hydrocarbons.
(Функция - определение)

Эти растения производят большое кол-во жидких и газовых отходов, содержащих хлорированные углеводороды.

2) As the oxidation rate increase, the temperature gradually rises, increasing the rate of oxidation and hence the rate of temperature rise.

(Функция - обстоятельство)

По мере увеличения скорости окисления температура постепенно возрастает, увеличивая скорость окисления и, следовательно, скорость повышения температур.

3) When discussing the problem they argued a lot.
(Функция - обстоятельство)
Обсуждая проблему, они много спорили.

4) Speaking English, pay attention to the order of words.
(Функция - обстоятельство)
Говоря по-английски, обратите внимание на порядок слов.

Задание 3

1) With the current being switched on, the machine automatically starts operating.
(Independent participial construction)
При включении тока, машина автоматически начинает работу.

2) Silver being very expensive, we only rarely use it as a conductor.
(~~В~~ Поскольку серебро очень дорогое, мы редко используем его в качестве проводника)

3) The distance having been measured, the computer adjusts the car's speed.
После того как расстояние было измерено, компьютер корректирует скорость автомобиля.

Задание 4

1) To lower the temperature of the cooling water by artificial means would require additional energy.
Понижение температуры

(Понижение температуры охлаждающей воды искусственными средствами требует доп. энергии)

2) An additional factor to be considered is the cost and maintenance of the cooling system.
(Функция - определение)

Доп факторы, который следует учитывать
зависимость "обслуживание системы охлаждения"

3) He hopes to get the book.

(Функция - дополнение)

Она надеется получить книгу

4) A special electronic device signals the engine
to stop. (Функция дополнение)

Специальное электронное устройство подают сигнал на
остановку двигателя.

5) Radar may control the brakes to avoid collisions
with other cars

(Функция - обстоятельство цели)

Радар может управлять тормозами, чтобы избежать
столкновений с другими автомобилями.

Задание 5

1) We believe it to be the best way out of this
situation. (Complex Subject)

Мы считаем, что это лучший выход из этой ситуации

2) The environment was thought to be an unlimited
source of resources (Complex Subject)

Считалось, что окружающая среда является неограни-
ченным источником ресурсов.

3) People would like all ecological problems to have
been solved. (Complex Object)

Люди хотели бы, чтобы все экологические проблемы
были решены

4) She thought him to be a qualified specialist
(Complex Object)

Она считала его квалифицированным специалистом

Задание 6

1) Programming is the process of preparing, testing and
correcting instructions of a computer
(Функция - часть составного сказуемого)

Программирование - это процесс подготовки, тестирования и корректировки инструкций для компьютера

2) I'm glad to have the opportunity of talking to you, Doctor. (Функция - часть основного сказуемого)
Я рад иметь возможность поговорить с вами, доктор

3) Is any metal capable of being drawn out into a wire? (Функция - часть составного сказуемого)
Может ли какой-либо металл быть вытянут в проволоку?

4) The method for storing and transporting flue gases becomes criticized. (Функция - часть составного сказуемого)
Метод хранения и транспортировки дымовых газов становится критикованным.

5) If steam is required for processing, a turbine may be modified by extracting the steam.

(Функция - часть составного сказуемого).
Если требуется пар для обработки, турбина может быть извлечена путем извлечения пара.

Задание 7.

1) If the children took my bike to go to school, they would be in a much better shape.

Если бы дети взяли мой велосипед, чтобы поехать в школу, они были бы в гораздо лучшей форме

2) If I had a lot of money, I would buy myself a car.

Если бы у меня было много денег, я бы купил себе машину.

3) Helen would be very upset if she knew about John's past.

Хелен была бы очень расстроена, если бы знала о прошлом Джона.

Задача 8

1) Electric motors and generators are used to convert mechanical energy into electrical energy, or electrical energy into mechanical energy, by electromagnetic means. A machine that converts mechanical energy into electrical energy is called a generator, and a machine that converts electrical energy into mechanical energy is called a motor.

Электр. двигателя и генераторы используются для преобразования мех.-ой энергии в электрическую энергию или электрической энергии в мех. энергию с помощью электромагнитных средств. Машина, которая преобразует мех. энергию в электрическую энергию, называется генератором, а машина, которая преобразует эл. энергию в мех. энергию, называется двигателем.

2) Two related physical principles underlie the operation of generators and motors. The first is the principle of electromagnetic induction discovered by the British scientist Michael Faraday in 1831. If a conductor is moved through a magnetic field, or if the strength of a stationary conducting loop is made to vary, a current is set up or induced in the conductor.

Два связанных физ. принципа лежат в основе генератора и двиг. Первым - принцип электром. индукции, открытой британским ученым Майклом Фарадеем в 1831 г. Если проводник перемещается через магнитное поле или если изменяется сила неподвижной проводящей петли, в проводнике возникает ток или индуцированный ток.

3) The magnetic field of a permanent magnet is strong enough to operate only a small practical dynamo or motor. As a result, for large machines, electromagnets are employed. Both motors and generators consist of two basic units, the field, which is the electromagnet.

Магнитное поле пост. магнита достаточно сильное для работы только небольшого практического динамо или мотора. В результате, для крупных машин применяются электромагниты. Как генераторы

የላይ ለገጽ 10 ላይ የተጻፈውን መግቢያ በመጠቀም ለገጽ 10 ላይ የተጻፈውን መግቢያ በመጠቀም

ገጽ 10

1) Motors and generators consist of two basic units

2) Electromagnets are used for large machines

3) The armature core is usually laminated soft-iron

ገጽ 11

የመጨረሻ ገጽ: Are electric motors and generators used to convert mechanical energy into electrical energy?

የመጨረሻ ገጽ: Electric motors and generators are not used to convert mechanical energy into electrical energy.

ገጽ 9

1) Mechanical energy is converted into electrical energy by using electric motors and generators through electromagnetic means

2) The physical underlying the operation of generators and motors are the principle of electromagnetic induction discovered by Michael Faraday in 1831. This principle states that if a conductor is moved through a magnetic field or if the strength of a stationary conducting loop is made to vary, a current is induced in the conductor.

3) The simplest of all dynamoelectric machines is the small practical dynamo or motor, which can be operated by the

magnetic field of a permanent magnet.

4) Both motors and generators consist of two basic units: the field, which is the electromagnet with its coils, and the armature, the structure that supports the conductors, which cut the magnetic field and carry the induced current in a generator or the exciting current in a motor. The armature is usually a laminated soft-iron core around which conducting wires are wound in coils.