

Синимпалблик педоме №1

Бапуарин №4

Загармае 1

Livels, boys, oven, leashes, quizzes

Загармае 2

1. Can you me a piece of the
advice?

2. I worked as a shop-assistant in
a local supermarket

3. A young woman dressed in a red
entered the room where the whole
company gathered.

4. Einstein won the Nobel Prize in
Physics in 1921

Загармае 3

narrow-narrower - the narrowest

funny - funnier - the funniest

sad-sadder - the saddest

friendly - friendlier - friendliest

confidential - more confidential - most
confidential

Задание 4

- 1) Человек использует все таланты и таланты окружающих источников информации
- 2) Чем, лучше объяснение, лучше вопросов, тем лучше они будут решены

Задание 5

1. Don't touch this ticket. It's mine - не трогайте этот билет, он мой
2. We saw her in that shop but she didn't see us. - мы видели ее в том магазине, но она нас не видела
3. Does anybody love Chemist in your class? - Кто-нибудь в вашем классе любит химию?
4. They used our definition to solve the problem. Они использовали наше определение для решения проблемы
5. To save money we built a house ourselves. - Чтобы сэкономить деньги, мы сами построили дом.

Задание 6

3. They will be making the experiment the whole day long. - Они будут проводить эксперимент в течение всего дня

Will be making - Future Continuous
on what make

1) Scientists have produced a stable chemical compound to store the energy -
устойчивое молекулярное замкнутое соединение
для хранения энергии.

2) A large energy drop can be dealt with in the first pressure stage of the impulse turbine - с большим падением энергии можно справиться на первом этапе импульсной турбины.

Deal - Past Simple on regular deal

4) It took us two hours to complete the experiment - нам потребовалось два часа чтобы завершить эксперимент.

took - Past Simple on regular take

5) The sun energy of days in a crystal has been managed to store by Japan - Япония удалось сохранить за несколько дней энергию на несколько месяцев в кристалле.

has been managed - Present Perfect continuous on regular manage.

6) Unless he asks do not press on him. - пока он не спросит, не давить на него.

Asks - Present Simple on regular ask

7) The choice of material for condensers is influenced by cooling water composition in nature - на выбор материала для конденсатора влияют состав природной воды.

3

is influenced - Present Simple on
влияние

8) By the time they had already sent
their timetable - к тому времени
они уже успели сдать расписание
had sent - Past Perfect on время sent
задание 7

1) All the heat must be transferred
through the heating surface to reach
water - Все тепло должно передаться
через нагревательную поверхность, чтобы
дойти до воды

2) It should be noted that the hot end
of the superheater is next the furnace - Следует отметить, что горячий
конец перегревателя находится рядом с
печью

3) The steam has to pass on its way
through the turbine - Пар должен
пройти своим путем через турбину

задание 8

1) They didn't arrive at the station by
six o'clock - Они не прибыли на станцию
к шести часам

2) The students did not take exams
from 9 to 12 o'clock - Студенты не
сдавали экзамены с 9 до 12 часов

3) She has translated this article -
oia ne nirehanga my emombo

309

having a lot of experience in my
20s, I was able to make a large library
of games in which I placed a catalog
on the theme of the winter sale, and
it would be great to speed it up.

310

1) The astronomer told us that the
MOON is 240 000 miles from the Earth.
Ampora charged head, emu nipa pal-
sela Macdonald 6210 000 miles on 300
m.

2) The boy did not know that the
water boils at a temperature of 100
degrees. - Maubutu he gree, emu boga
zakunoni nipi mubunpomepe 100 yoff-
cob

3) He said that our friends come
here the next day. - On charged, emu
kama guezbe nupugm coge he eelgpro-
uytu gub.

311

1) Ernest Rutherford whose work
on the structure of atoms laid
the foundation of the study of atomic
science, was born in New Zealand.
Educated at Nelson College at the
Canterbury College of the University
of New Zealand his talents were soon

noticed and he was awarded a research scholarship to study experimental physics at Cambridge University.

2) Rutherford's interest in radioactivity and the structure of the atom began when he was working under Professor J.J. Thompson in the Cavendish Laboratory. His use of X-rays (discovered by Röntgen in 1895) led him to his own discovery of two other types of rays alpha and beta rays.

3) In 1898 Rutherford became Professor of Physics at the University in Montreal and in the following year he published his first paper on radioactivity. He returned to England in 1907 to become Professor of Physics at Manchester University. He was burdened with many teaching or administrative duties and in his well-equipped laboratory, helped by younger physicists from all over the world, including Geiger, Nils Bohr and Henry Moseley, he made his greatest discoveries. An atom, he found, was made up of a positively charged nucleus surrounded by revolving electrons. By 1919 he was able to produce definite evidence that when an atom was bombarded by radioactive substances there was a reaction between this ray and the nucleus, causing artificial disintegration of the atom, that is, "splitting" it.

4) In 1919 Rutherford succeeded his
his old professor, J.J. Thompson,
as Cavendish Professor of Experimental
Physics. He then began to study
how other elements were transmuted
by the penetration of rays. This
work was extended in 1922 when he
and Dr. J. Chadwick began to in the
properties of the neutron which
had no electric charge and which
could penetrate the nuclei of atoms
and transmute them.

5) Rutherford was given numerous
honorary degrees and as well as his
peerage (received in 1931) he was awarded
the Nobel Prize for Physics in
1908 and the order of Merit in 1925.
His immense enthusiasm transmitted
itself to the students and colleagues who
worked with him. His many lectur-
tours and over 150 papers and publis-
hed addresses spread the influence
of his ideas all over the world.

Резерфорд

1) Эрнест Резерфорд, чья работа о строении атомов заложила основы ядерной физики, родился в Новой Зеландии. Получив образование в колледже Хельсона при Кембриджском университете Новой Зеландии, его мечты вскоре были забыты, и он стал ассистентом исследователем в области физики в Манчестерском университете.

3) В 1898 году Резерфорд стал профессором физики в Университете Макгилл, а в следующем году опубликовал свою первую работу по радиоактивности. Он вернулся в Антверпен в 1907 году, чтобы стать профессором физики в Королевском Университете. Он был избран членом многочисленных представительских или административных организаций, и в своей должности руководил лабораторией, которую посетили молодые физики со всего мира, включая Теодора Вильгельма Бора и Теодора Мозли, и совершил свои величайшие открытия. Он обнаружил, что атом состоит из положительно заряженного ядра окруженного электронами. В 1919 он своим предположением убедительно доказал существование того, что при бомбардировке атома радиоактивными веществами между ядром ядра и ядром происходит реакция, вызывающая искусственный распад атома, то есть "расщепление".

4) В 1919 году Резерфорд сменил своего Д. Д. Томпсона на посту кавендишского профессора экспериментальной физики. Затем он начал изучать как ядро элементные частицы при проникновении нейтронов. Эта работа была продолжена в 1928 году, когда он и доктор Д. Чедвик начали изучать свойства нейтрона, который не имел электрического заряда и который мог проникать в ядро атомов и преобразовывать их.

8 5) Резерфорду было присвоено почетное звание почётных членов, а также звание пэра (получено в 1931 году), он был удостоен Нобелевской премии по физике

в 1
году
спис
с м
тф
нр
вс

1) t

2) e

3)

1)

2)

3)

4)

в 1908 году и ордене "За заслуги" - в 1915 году. Его опыты с катодными лучами привели к открытию радиоактивности и квантовой механики. Его многочисленные исследования в области физики и химии привели к созданию 150 статей и открытию новых элементов. Его работы по радиоактивности известны во всем мире.

Задача 2

1) the study of nuclear physics.

experiment on the study of the structure of the atom.

2) alpha and beta rays

3) Invention of the magnetic detector
He developed and manufactured a special device - a magnetic detector which became one of the world's first electromagnetic wave receivers.

Задача 3

1) In 1898 Rutherford became a professor?

2) Why did Rutherford return to England in 1907?

3) Rutherford became a professor of physics at University of Cambridge or the University of Manchester?

4) Did he get the Nobel Prize?