

1 курс 1 семестр
Kontrollarbeit

Повторите следующие грамматические темы: Aktiv, Passiv; придаточные предложения.

Переведите текст письменно.

Sibirien ist auBerordentlich reich an Bodenschätzen. Es gibt dort Steinkohle, Erze, Metalle. Es sind dort bereits neue reiche Vorkommen an Nickel, an Eisenerzen, Magnesium und anderen Bodenschätzen entdeckt, die von größter Bedeutung für unsere Industrie sind.

In Sibirien fließen Ströme, deren Kraft in elektrische Energie verwandelt werden kann. In Ostsibirien sind mehr als 40% der gesamten Wasserkraftreserven des Landes konzentriert, darum ist hier der Bau mehrerer Wasserkraftwerke mit hoher Leistung geplant. Wenn die sibirischen Kraftwerke, die jetzt im Bau sind, errichtet sein werden, werden sie elektrischen Strom für unsere Industrie und Landwirtschaft liefern.

1. Die chemische Energie des Brennstoffes wird durch Verbrennung in Wärmeenergie umgewandelt.

2. In unserem Laboratorium wurden verschiedene Versuche durchgeführt.

3. Im Polargebiet waren große Kohlevorräte entdeckt worden.

4. Das Sonnenkraftwerk wird auch praktischen Zwecken dienen.

5. Hier wird eine Hochschule für Chemie errichtet werden.

6. Dieses Metall ist durch Korrosion zerstört.

7. In der BRD sind zahlreiche neue Hochschulen gebaut worden.

8. Der Plan soll in 10 Monaten erfüllt werden.

Определите в данных предложениях сказуемые, переведите эти предложения.

1 курс 2 семестр
Kontrollarbeit

Повторите следующие грамматические темы: Aktiv, Passiv; придаточные предложения.
Переведите текст письменно.

Zirkonium ist ein chemisches Element, das meist nur Zirkon genannt wird. Die Bedeutung des Metalls Zirkonium war bisher nicht besonders groß. Doch bei den Arbeiten für die Gewinnung der Atomenergie wurde festgestellt, daß Zirkonium gerade hier ein besonders wichtiges Metall ist.

In der BRD arbeitet schon ein Kernreaktor, der Forschungsreaktor in Rassendorf. Bald wird auch neben Potsdam das erste Atomkraftwerk der Republik entstehen. Dem ersten Kraftwerk werden andere und größere Atomkraftwerke folgen. Deshalb wird der Bau einer Zirkonfabrik im elektrochemischen Kombinat besonders schnell fortgesetzt. In der nächsten Zeit wird hier das erste Zirkonium produziert werden. Es wird besonders rein sein.

1. Im Rußland sind alle Voraussetzungen für die weitere rasche Entwicklung der Wissenschaft geschaffen worden.

2. Neue fortschrittliche Methoden müssen in allen Betrieben angewandt werden.

3. Die Metalle werden bei der Erwärmung weich.

4. Der Draht wird durch den elektrischen Strom erwärmt.

5. In Moskau sind viele Hochhäuser gebaut worden.

6. In unserem Lande wurde das erste Atomkraftwerk der Welt gebaut.

7. Diese Baustoffe werden zu verschiedenen Zwecken verwendet werden.

8. Die Energie der Sonnenstrahlung wird in elektrische Energie umgewandelt.

Определите в данных предложениях сказуемые, переведите эти предложения.

2 курс 3 семестр

Kontrollarbeit

Повторите следующие грамматические темы: Aktiv, Passiv; придаточные предложения; инфинитивные группы, обороты, распространенные определения; haben или sein + zu + Infinitiv; sich lassen.
Переведите текст письменно.

Unter den Halbleitern, die für die technische Anwendung im Laufe der letzten Jahrzehnten besondere Bedeutung gewonnen haben, sind vor allem die Elemente Selen, Germanium und Silizium zu nennen. Von den zur Zeit in der Elektrotechnik verwendeten Halbleiterwerkstoffen steht das Germanium an erster Stelle.

Die aus Germanium und Silizium hergestellten Halbleiterdioden und -trioden spielen in der Funktechnik eine grosse Rolle. In den mit Ultrakurzwellen arbeitenden Geräten sind Halbleiterdioden einfach unersetzlich. Sie übertreffen die Elektronenröhren in ihrer Leistung, haben kleine Dimensionen und einen hohen Wirkungsgrad. Der Ersatz der Radioröhren durch Halbleiterdioden ermöglicht es, einen Rundfunkempfänger von der Grösse einer Zigaretenschachtel zu bauen. Solche Empfänger brauchen sehr wenig Strom, was in vielen Fällen ausserordentlich wichtig ist.

1. Energie ist die Fähigkeit, physikalische Arbeit zu leisten.
2. In diesem Jahr gelang es, die Produktion von Stahl zu erhöhen.
3. Die neue Maschine gibt die Möglichkeit, die Qualität der Erzeugnisse bedeutend zu verbessern.
4. Es ist notwendig, die Eigenschaften der neuen Stoffe zu erforschen.
5. Um Überschallgeschwindigkeit zu erreichen, entwickelten die Ingenieure mächtige Düsenantriebe.
6. Die modernen Rechenmaschinen sind auch zur Übersetzung einfacher Texte zu verwenden.
7. Unsere Geologen haben noch viele Gebiete zu erforschen.
8. Arbeitet ein modernes Kraftwerk mit Kohle, so braucht es viele Tonnen Brennstoff.
9. Das Salz lässt sich im Wasser lösen.

Определите в данных предложениях сказуемые, переведите эти предложения.

2 курс 4 семестр Kontrollarbeit

Повторите следующие грамматические темы: Aktiv, Passiv; придаточные предложения; инфинитивные группы, обороты, распространенные определения; haben или sein + zu + Infinitiv; sich lassen.

Переведите текст письменно.

Das grösste Radioteleskop wurde in unserem Land im Observatorium von Pulkovo in Betrieb genommen. Es ist nach einigen von bekannten Wissenschaftlern entwickelten Prinzipien gebaut.

Das Radioteleskop ermöglicht es, die elektromagnetische Strahlung aus dem Weltraum, vor allem die Ausstrahlung der Sonne, zu untersuchen. Es findet in der sich neue entwickelnden Wissenschaft, der Radioastronomie, Verwendung und gestattet, Himmelskörper zu erforschen, die mit optischen Teleskopen nicht erforscht werden können.

Die radioastronomischen Forschungen erleichtern auch die Lösung wichtiger praktischer Aufgaben. Mit Hilfe des Radioteleskops werden die durch Prozesse auf der Sonne hervorgerufenen Veränderungen der Erdatmosphäre festgestellt. Dieser neue Zweig der Wissenschaft bietet uns die Möglichkeit, radioastronomische Navigationsinstrumente herzustellen, die unter den schwierigsten Bedingungen arbeiten können.

1. Bei den Elementen Uran und Plutonium ist es gelungen, die Atome dieser Stoffe zu spalten.

2. Der Gelehrte hatte das Ziel, neue Stoffe zu studieren.

3. Die Atomenergie schafft die Möglichkeit, die Brennstofffrage für den Flug in den Kosmos zu lösen.

4. Es ist jetzt möglich, die Energie des Lichtes in die elektrische Energie umzuwandeln.

5. Unsere Ingenieure schaffen neue Maschine, um die Arbeitsproduktivität zu steigern.

6. Die Steigerung der Produktion ist durch die Einführung der neuen Technik zu erreichen.

7. Er hat dieses Buch zu lesen

8. Arbeitet ein modernes Kraftwerk mit Uran, so braucht es nur einige Kilogramm dieses Stoffes.

9. Das Uran lässt sich für die Gewinnung von Atomenergie verwenden.

Определите в данных предложениях сказуемые, переведите эти предложения.