**К.р.№2 В-1**

**I. Перепишите и переведите текст**

**DIE GEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**

Um einen dauernden Elektronenfluß zu erhalten, muß eine ständige Spannungsquelle vorhanden sein. Als solclie Quelle dient ein Generator, der eine magnetische Richktkraft besitzt. Die magnetisclie Richtkraft, die als elektromotorische Kraft (EMK) bezeichnet wird, bringt die Elektrizitatsträger in eine geordnete Bewegung. AIs Antriebsmaschinen für die Generatoren kennen wir Wärmekraftmaschinen (Dampfmaschinen, Dampf- und Gasturbinen, Diesel motoren), Wasserturbinen und Windturbinen.

Als Treibmittel für Wärmekraltmaschinen dienen feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe, für Wasserturbinen- fließendes Wasser, für Windturbinen bewegte Luft. Zur Gewinnung elektrischer Energie benutzt man gegenwärtig auch heiße Quellen, Erdwärme, Energie des strömenden Wassers bei Ebbe und Flut, Alomenergie usw.

Mit Hilfe der Antriebsmaschinen treibt man die Generatoren (d. h. Stromerzeuger) an. Im Magnetfeld des Generators bewegt sich ein Leiter, in dem eine elektrische Spannung (EMK) induziert. Die Spannung bringt einen elektrischen Strom zum Fließen, sobald die Drahtenden leitend miteinander verbunden sind. Die Spannung ist um sogrößer, je stärker das Magnetfeld und je größer die Geschwindigkeit ist, mit der die Feldlinien geschnitten warden.

Um mehr Elektroenergie zu gewinnen, verwendet man Stromerzeuger der großen Leistung und in großer Anzahl. Der Betrieb, wo die Stromerzeuger aufgestellt werden, heißt Elektrizitätswerk (Kraftwerk). In den Kraftwerken wird der größte Teil aller elektrischen Energie erzeugt.

Den elektrischen Strom kann man auf chemischem Wege gewinnen, d. h. mit Hilfe der galvanischen Elemente. Die Erzeugung des elektrischen Stromes auf chemischem Wege ist die älteste Art der Stromerzeugung.

Zu den neuen Wegen der Elektroenergieerzeugung gehört direkte Gewinnung von Elektroenergie.

**II. Cоставьте 5 вопросительных предложений (4-с вопросительными словами,1-без вопросительного слова)**

**III. Переведите следующие предложения на немецкий язык:**

1. К новым путям производства электрической энергии относится прямое получение электроэнергии.

2. Оно основывается на непосредственном превращении тепловой энергии в электрическую.

3. Для этой цели имеются термоэлементы или термоэлектрические генераторы и магнитогидродинамические установки.

4. Этот метод прямого преобразования различных видов энергии в электроэнергию имеет большое значение для развития нашей энергетики.

**IV. Из данных пар предложений образуйте одно сложноподчиненное с придаточным определительным, предложения переведите.**

1. Die Geschenke sind wunderbar. Ich habe sie zum Geburtstag behommen.

2. Der Text fällt uns schwer. Win sollen ihn übersetzen.

**V. Определите, какое числительное обозначают цифры- количественные или порядковые и поставьте соответственно точку после порядкового числительного, предложения переведите:**

1. Ich gehe in die Klasse 9, und mein Bruder geht noch in die 5 klasse.

2. Unser klassenzimmer ist großer als das klassenzimmer der 10 klasse.

3. Wir sind 15 im Zahl.

4. An der 1. Schulbank sitzen 2 Freundinnen das 1. Mädchen heißt Anna und das 2- Elektroenergie hat eine große Bedeutung für die Entwicklung unserer Energetik.