**Слова 1**

das Messinstrument – измерительный прибор

das Gewicht - вес

der Körper – тело, корпус

bezeichnen - обозначать

die Trägheit - инерция

die Kraft - сила

die Eigenschaft – свойство, качество

die Anziehungskraft – сила притяжения

schmelzen - плавить

die Legierung - сплав

herstellen - производить

der Stahl - сталь

das Eisen – железо

**Слова 2**

die Ladung - заряд

das Metall - металл

das Nichtmetall - неметалл

einteilen – делить, разделять

das Gusseisen - чугун

der Maschinenbau - машиностроение

das Gießen - литье

umformen – переделывать

**Слова 3**

die Ausnutzung – использование, применение

die Atomenergie – атомная энергия

das Kraftwerk - электростанция

entdecken - открывать

der Strahl - луч

der Stoff - вещество

**Грамматика**

**Сложные существительные**

Сложные существительные образуются путем словосложения двух или нескольких слов, соединяемых друг с другом либо непосредственно, например:

der Morgen + die Stunde = die Morgenstunde

либо при помощи соединительных элементов –(e)n, -(e)s, (e)r, например:

die Arbeit + s +der Tag = der Arbeitstag.

Последняя часть сложного существительного всегда является определяемым словом, выраженным существительным. Сложное существительное имеет род определяемого слова.

При переводе сложного существительного на русский язык последняя определяемая часть всегда переводится существительным.

*Способы перевода сложных существительных:*

- прилагательное + существительное der Arbeitstisch – рабочий стол

- существительное + существительное в родительном падеже der Wohnort – место жительства

- существительное + существительное с предлогом die Fernsehvorlesung – лекция по телевидению

- одним словом das Übungsraum – аудитория

**Местоимение man**

Неопределенное местоимение man не имеет соответствующего местоимения в русском языке. Оно всегда стоит в именительном падеже и употребляется как подлежащее.

Если подлежащее выражено местоимением **man**, то сказуемое при нем стоит всегда в 3-м лице единственного числа.

На русский язык предложения с **man** переводятся сказуемым в 3-м лице множественного числа без подлежащего, например:

**Man ändert** die Stromstärke.

**Изменяют** величину (силу) тока.

В технических текстах часто встречаются сочетания местоимения **man** с модальными глаголами. Эти сочетания переводятся на русский язык безличными оборотами:

**man muss (man soll)** – нужно, необходимо, следует

**man kann** – можно, возможно

**man darf** – можно, разрешено

**man muss nicht (man soll nicht)** – нельзя, не нужно

**man kann nicht** – нельзя, невозможно

**man darf nicht** – нельзя, не разрешено

## Местоимение es

1. Безличное местоимение **es** употребляется в безличных оборотах, в которых глаголы потеряли свое основное значение.

**Es** является в предложении грамматическим подлежащим и согласуется с глаголом в 3-м лице единственного числа. .

**Es** не имеет соответствия в русском языке, поэтому при переводе оно опускается.

2. **Es** в качестве личного местоимения заменяет существительное среднего рода. Переводится **es** личным местоимением того рода, какой имеет замененное существительное в русском языке:

Aluminium ist ein verbreiteter Metall. **Es** hat eine gute Leitfähigkeit.

Алюминий – распространенный металл. *Он* имеет хорошую проводимость.

3. Устойчивые выражения:

**es ist** - это

**es gibt** – есть, имеется

**es handelt sich um** – речь идет о