



**Задание № 1.** Для чего использовались ветряные мельницы до XIX века?

**Задание № 2.** Какая страна занимает 1 место по выработке солнечной энергии?

- а. Китай;
- б. США;
- в. Россия;
- г. Германия;
- д. Австралия;
- е. Египет.

**Задание № 3.** Каков максимальный КПД фотоэлементов в солнечных батареях?

**Задание № 4.** Как правило, сила ветра больше:

- а. На побережьях морей и океанов;
- б. В глубине континентов;
- в. В горах.

**Задание № 5.** Наибольшее распространение в мире получила конструкция ветрогенератора, у которого:

- а. Две лопасти;
- б. Три лопасти;
- в. Четыре лопасти;
- г. Пять лопастей.

**Задание № 6.** Наиболее эффективной конструкцией для тех территорий, где скорость ветровых потоков мала, признаны ветрогенераторы с...

- а. Горизонтальной осью вращения;
- б. Вертикальной осью вращения.

**Задание № 7.** В чем заключается основная проблема и сложность при использовании геотермальной энергии?

**Задание № 8.** Что важнее всего для приливной электростанции?

- а. Чтобы линия берега была сильно изрезана;
- б. Чтобы приливы и отливы происходили как можно чаще;
- в. Чтобы перепад уровней между приливом и отливом был как можно больше;
- г. Чтобы в зоне электростанции всегда был сильный ветер.

**Задание № 9.** Как работают циклонные электростанции?

**Задание № 10.** Коэффициент преобразования энергии волн в электрическую энергию составляет примерно...

- а. 25%;
- б. 45%;
- в. 65%;
- г. 85%.

**Задание № 11.** От погодных условий не зависит эффективность работы...

- а. Солнечной электростанции;
- б. Ветрогенератора;
- в. Геотермальной электростанции;
- г. Приливной электростанции.

**Задание № 12.** Какой химический элемент называют топливом будущего?

- а. Водород;
- б. Углерод;
- в. Гелий;
- г. Уран.

**Задание № 13.** Назовите недостатки:

- а. Солнечной энергетики;
- б. Гидроэнергетики.

**Задание № 14.** Расположите источники альтернативной энергии в порядке возрастания запаса:

*Энергия ветра, солнечная энергия, гидроэнергия*

**Задание № 15.** Почему вообще возникла необходимость перехода на альтернативные источники энергии?

**Ответы:**

<b>Задание № 1.</b>	
<b>Задание № 2.</b>	
<b>Задание № 3.</b>	
<b>Задание № 4.</b>	
<b>Задание № 5.</b>	
<b>Задание № 6.</b>	
<b>Задание № 7.</b>	
<b>Задание № 8.</b>	
<b>Задание № 9.</b>	
<b>Задание № 10.</b>	
<b>Задание № 11.</b>	
<b>Задание № 12.</b>	
<b>Задание № 13.</b>	а.  б.
<b>Задание № 14.</b>	
<b>Задание № 15.</b>	

**Желаем успеха!**