Тест по теме: Альтернативная энергетика: Ветроэлектростанция А. Уфимцева

*Возможно несколько правильных ответов на вопрос.*

**1.Люди использовали энергию ветра в древнем мире и средние века**

А) в парусном флоте; Б) на фабриках и заводах; В) при размоле зерна в муку;

Г) для получения электричества.

**2. Расположите виды ветряных мельниц по хронологии их возникновения.**

А) козловая мельница; Б) шатровая мельница; В) барабанная мельница;

Г) электрическая мельница.

|  |
| --- |
|  |

**3.Какие превращения энергии происходят при работе ветряной электростанции?**

А)Внутренняя энергия превращается в электрическую Б)Химическая энергия превращается в электрическую

В) Механическая энергия превращается в электрическую

4. Каковы преимущества и недостатки ветряной энергии перед другими источниками энергии. Разделите предложенные варианты. И если считаете нужным – добавьте свои.

А)Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить возведение линий электропередач, плановый ремонт оборудования Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить возведение линий электропередач, плановый ремонт оборудования

Б)Интенсивности ветров сильно зависят от географии

В)К работающему ветряку близко подходить нежелательно

Г)Ветроагрегаты близко друг к другу ставить нельзя, так как они могут создавать взаимные помехи в работе, "отнимая ветер" один от другого

Д)Работающие ветродвигатели создают значительный шум

Е)Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить или полностью исключить расходы на топливо,

Ж) Ветер дует почти всегда неравномерно

|  |  |
| --- | --- |
| Преимущества | Недостатки |
|  |  |

5. Автор и создатель первой ВЭУ в Советском Союзе?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Понравился или не понравился урок по теме: «Альтернативная энергетика: Ветроэлектростанция Анатолия Уфимцева».

|  |  |
| --- | --- |
| да | нет |
|  |  |

7. Ваши пожелания

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест по теме: Альтернативная энергетика: Ветроэлектростанция А. Уфимцева

*Возможно несколько правильных ответов на вопрос.*

**1.Люди использовали энергию ветра в древнем мире и средние века**

А) в парусном флоте; Б) на фабриках и заводах; В) при размоле зерна в муку;

Г) для получения электричества.

**2. Расположите виды ветряных мельниц по хронологии их возникновения.**

А) козловая мельница; Б) шатровая мельница; В) барабанная мельница;

Г) электрическая мельница.

|  |
| --- |
|  |

**3.Какие превращения энергии происходят при работе гальванического элемента?**

А)Внутренняя энергия превращается в электрическую Б)Химическая энергия превращается в электрическую

В) Механическая энергия превращается в электрическую

**4. Подвижная часть электродвигателя постоянного тока называется**

А) индуктор Б) якорь В) ротор   Г) статор

5.Перечислите, в чем преимущество электроэнергии перед другими видами энергии?

1)

2)

3)

6. Каковы преимущества и недостатки ветряной энергии перед другими источниками энергии. Разделите предложенные варианты. И если считаете нужным – добавьте свои.

А)Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить возведение линий электропередач, плановый ремонт оборудования Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить возведение линий электропередач, плановый ремонт оборудования

Б)Интенсивности ветров сильно зависят от географии

В)К работающему ветряку близко подходить нежелательно

Г)Ветроагрегаты близко друг к другу ставить нельзя, так как они могут создавать взаимные помехи в работе, "отнимая ветер" один от другого

Д)Работающие ветродвигатели создают значительный шум

Е)Использование возобновляемой энергетики позволит существенно снизить или полностью исключить расходы на топливо,

Ж) Ветер дует почти всегда неравномерно

|  |  |
| --- | --- |
| Преимущества | Недостатки |
|  |  |

7. Автор и создатель первой ВЭУ в Советском Союзе?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Понравился или не понравился урок по теме: «Альтернативная энергетика: Ветроэлектростанция Анатолия Уфимцева».

|  |  |
| --- | --- |
| да | нет |
|  |  |

9. Ваши пожелания

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_