1. Naštejte tri prednosti in tri slabosti biomase

1. Je obnovljiv vir energije

2. Pomaga zmanjšati količino odpadkov, poleg tega pa jih je mogoče tudi koristno uporabiti.

3. Je precej poceni

4 Njegovo področje uporabe je še vedno omejeno

5. Lahko povzroči krčenje gozdov

6. Energija iz biomase ni tako učinkovita kot fosilna goriva

1. Besedilo popravite tako, da bodo naslednje trditve resnične

Biomasa je vir obnovljive energije. Energija iz biomase v zadnjem primeru izvira iz . Biomasa je zelo širok pojem, ki vključuje vse od odpadkov, vključno s stranskimi proizvodi iz in odvisna od razpoložljive površine in značilnosti lokacije.

1. V vsak stolpec razporedite trditve v zvezi z vetrnimi turbinami HAWT in VAWT.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termokemični** | **Biokemijska** |
| Za pridobivanje energije je potreben minimalen veter. | Lahko proizvaja energijo z zelo malo vetra |
| Potrebujete mehanizem za usmerjanje | Ne potrebujete mehanizma za usmerjanje |
| Proizvodnja energije je visoka | Proizvodnja energije je nizka |

Izjave: Proizvodnja energije je visoka, ne potrebujemo mehanizma za usmerjanje, Proizvodnja energije je nizka, potrebujemo mehanizem za usmerjanje.

1. Povežite izraze iz levega stolpca z ustreznim opisom v desnem stolpcu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Država z največjo inštalirano zmogljivostjo vetrnih elektrarn v letu 2020 je bila |  | ZDA |
|  |  |  |
| Druga država z več nameščenimi zmogljivostmi vetrnih elektrarn v letu 2020 je bila |  | Visokonapetostni vodi |
|  |  |  |
| Za distribucijo električne energije iz vetrnih elektrarn je treba zgraditi |  | Kitajska |
|  |  |  |
| Vetrne turbine zahtevajo |  | Najmanjša hitrost vetra za začetek proizvodnje električne energije. |

1. Naštejte vsaj 3 elemente, ki so vključeni v samostojne fotovoltaične sisteme

1. Baterije

2. Fotovoltaični moduli

3. Regulatorji polnjenja