1. Naštejte tri prednosti in tri slabosti hidroenergije

1. Prilagodljivost

2. Neizčrpen vir

3. Stabilen vir energije

4. Visoki stroški hidroelektrarne

5. Odvisno od okoljskih pogojev

6. Zapora ni mogoče zgraditi kjer koli.

1. Besedilo popravite tako, da bodo naslednje trditve resnične

Na splošno so vetrne turbine združene v vetrnih elektrarn. Število vetrnih turbin, ki so združene, je in odvisno od razpoložljive površine in značilnosti vetra na lokaciji.

Pred postavitvijo vetrnih turbin na izbrani lokaciji se preuči veter za obdobje, ki je običajno .

1. V vsak stolpec razporedite trditve v zvezi z biokemičnimi in termokemičnimi procesi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termokemični** | **Biokemijska** |
| Brez predhodne obdelave | Vključuje uporabo mikrobov, encimov in/ali kemikalij. |
| Popolna uporaba odpadkov/biomasa | Predobdelava je bistvenega pomena |
| Neodvisno od podnebnih razmer | Proizvodnja sekundarnih odpadkov, kot je blato iz biomase |
| Učinkovita uporaba v skoraj vsaki biomasi | Produktivnost je omejena zaradi biološke pretvorbe |

Izjave: Predhodna obdelava ni potrebna, Popolna uporaba odpadkov/biomase, Vključuje uporabo mikrobov, encimov in/ali kemikalij, Predhodna obdelava je nujna, Neodvisna od podnebnih razmer, Proizvodnja sekundarnih odpadkov, kot je blato iz biomase, Učinkovita uporaba skoraj vsake biomase, Proizvodnost je omejena zaradi biološke pretvorbe

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fotonapetostna sončna tehnologija |  | imajo visoko učinkovitost in široko paleto možnosti uporabe, tako mobilnih kot stacionarnih. |
|  |  |  |
| H2 - gorivne celice |  | enakovredno sevanju črnega telesa pri temperaturi 6000 K |
|  |  |  |
| Sončno sevanje je |  | omogoča neposredno pretvorbo sončne svetlobe ali sončnega sevanja v električno energijo. |
|  |  |  |
| Število fotonov, ki prodrejo skozi polprevodniški material |  | eksponentno pada kot funkcija α in razdalje, ki jo prepotujejo po Lambertovem zakonu. |

1. Naštejte vsaj 4 aplikacije, kjer se uporabljajo fotovoltaični sistemi.

1. Ovezovanje

2. Lastna poraba

3. Črpanje

4. Sateliti