

**1. Naštejte tri prednosti in tri slabosti hidroenergije**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**2. Besedilo popravite tako, da bodo naslednje trditve resnične**

Na splošno so vetrne turbine združene v (grozd  
farmo) vetrnih elektrarn. Število vetrnih turbin, ki so združene, je (visoko spremenljivo  
fiksno) in (ni  
je) odvisno od razpoložljive površine in značilnosti vetra na lokaciji.

Pred postavitvijo vetrnih turbin na izbrani lokaciji se preuči veter za obdobje, ki je običajno (več kot eno leto  
ne več kot šest mesecev).

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

Termokemični	Biokemijska

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



**4. 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.
H <sub>2</sub> - 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 $\alpha$ in razdalje, ki jo prepotujejo po Lambertovem zakonu.

**5. Naštejte vsaj 4 aplikacije, kjer se uporabljajo fotovoltaični sistemi.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

