

1. Vyjmenujte tři výhody a tři nevýhody využití energie vodních zdrojů.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

2. Opravte následující text tak, aby jednotlivá tvrzení byla pravdivá.

Větrné turbíny jsou obvykle seskupeny do tzv. větrných (clusterů
farem). Počet větrných turbín, které tvoří větrnou farmu, (se může značně lišit
je fixní) a do značné míry (nezávisí
závisí) na dostupné ploše a parametrech větru v dané lokalitě.

Před vybudováním větrné farmy se zkoumá vítr ve vybrané lokalitě po dobu obvykle (delší než jeden rok
ne déle než šest měsíců).

3. Přiřad'te ke konkrétnímu typu procesu pravdivá tvrzení ze seznamu uvedeného pod tabulkou.

termochemické procesy	biochemické procesy

Tvrzení: efektivní pro téměř všechny vstupní suroviny z biomasy, produktivita je omezená v důsledku biologické přeměny, produkce sekundárních odpadů, např. kalů z biomasy, nezávislé na klimatických podmínkách, zpracování je možné bez předchozí úpravy, úplné využití odpadu/biomasy, je nezbytná předběžná úprava biomasy, využívají mikroby, enzymy a/nebo chemických látky



4. Přiřad'te text/popis v levém sloupci k odpovídajícímu textu/popisu v pravém sloupci.

fotovoltaická solární technologie	mají vysokou účinnost a široké možnosti uplatnění u mobilních i stacionárních systémů a zařízení
palivové články poháněné vodíkem	ekvivalent záření černého tělesa při teplotě 6000 K
sluneční záření	umožňuje přímou přeměnu slunečního světla/záření na elektřinu
počet fotonů, které proniknou polovodičovým materiálem	klesá exponenciálně s funkcí α a vzdáleností, kterou urazí, podle Lambertova zákona

5. Uved'te alespoň 4 oblasti, kde se využívají fotovoltaické systémy.

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

