1. Vyjmenujte tři výhody a tři nevýhody využití energie z biomasy.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

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

Biomasa je obnovitelným zdrojem energie. Energie z biomasy pochází v neposlední řadě . Biomasa je velmi široký pojem, který zahrnuje vše od a na dostupné ploše a charakteru dané lokality.

1. Přiřaďte ke konkrétnímu typu větrné elektrárny (HAWT nebo VAWT) pravdivá tvrzení ze seznamu uvedeného pod tabulkou.

|  |  |
| --- | --- |
| **HAWT** | **VAWT** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tvrzení: k výrobě elektrické energie potřebuje určitou sílu větru, nepotřebují směrovací mechanismus, objem vyrobené elektrické energie je relativně nízký, objem výroby elektrické energie je vysoký, je schopna vyrábět elektřinu i při velmi slabém větru, potřebují směrovací mechanismus.

1. Přiřaďte text/popis v levém sloupci k odpovídajícímu textu/popisu v pravém sloupci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| země s nejvyšším instalovaným výkonem větrné energie v roce 2020 |  | USA |
|  |  |  |
| druhá země s nejvyšším instalovaným výkonem větrné energie v roce 2020 |  | vedení vysokého napětí |
|  |  |  |
| pro distribuci elektrické energie z větrných elektráren je nutné vybudovat soustavu |  | Čína |
|  |  |  |
| větrné turbíny vyžadují |  | pro výrobu elektřiny minimální rychlost větru |

1. Uveďte alespoň 3 prvky, které jsou součástí ostrovních fotovoltaických systémů.

1.

2.

3.