

Otázky na červen

1. Sluneční energie:

- a) Jak se nazývá část fotovoltaické elektrárny, která přeměňuje sluneční energii na elektrickou?
- b) Jak se jmenovala první česká fotovoltaická elektrárna?
Ve kterých horách se nacházela?
Kam byla později přestěhována?

2. Energie větru:

- a) Jak se jmenuje přístroj měřící rychlost větru na větrných elektrárnách?
- c) Kolik lopatek má nejčastěji vrtule větrné elektrárny?
- b) Jak se jmenuje největší česká větrná farma?
Ve kterém kraji se nachází?

3. Energie z biomasy:

- a) Uveď alespoň 3 příklady hmoty, které říkáme biomasa.
- b) V jakém typu elektráren se používá biomasa k výrobě elektřiny?
- c) Uveď 1 elektrárnu ve vlastnictví ČEZ používající biomasu k výrobě elektřiny.

4. Geotermální energie:

- a) Odkud se bere geotermální energie používaná k výrobě elektřiny?
- b) Ve kterém českém městě se plánuje v nejbližší době stavba první geotermální elektrárny? Jak hluboké jsou zde pro tuto stavbu potřeba vrty?
- c) Ve kterém státě Evropy je nejvíce geotermálních elektráren?

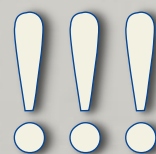
5. Kdo jsem:

Zabýval jsem se využitím střídavého proudu a elektromotory. U Prahy jsem založil elektrotechnickou továrnu pojmenovanou mým jménem, která vyráběla mimo jiné např. motory, generátory a zařízení pro elektrárny. Sloučením s druhou společností vznikla z mé továrny firma ČKD, kde jsem byl ředitelem a která existuje dodnes. Zemřel jsem v koncentračním táboře Terezín.
Jak jsem se jmenoval? Kdy jsem žil? Co znamená zkratka ČKD?

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy www.zsvaclav.cz v sekci „Aktivity školy“ – „Projekty“ – „Putování po českých elektrárnách 2013“.

Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení – 10. červen 2013 do 13 hodin.
- Řešení odevzdávejte na papíru formátu A5 nebo A4.
- Řešení musí obsahovat jméno, příjmení, třídu a měsíc.



Celkový možný počet bodů: 21