

Otázky na červen – řešení

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?
- a) solární článek (panel) b) Mravenečník, v Jeseníkách, do Dukovan 4 b

2. Energie větru:

- a) Jak se jmenuje přístroj měřící rychlost větru na větrných elektrárnách?
- b) Kolik lopatek má nejčastěji vrtule větrné elektrárny?
- c) Jak se jmenuje největší česká větrná farma?
Ve kterém kraji se nachází?
- a) anemometr b) 3 c) Kryštofovy Hamry, v Ústeckém kraji 4 b

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.
- a) dřevo, hnůj, rostliny, sláma b) tepelná c) Tisová, Poříčí, Hodonín 5 b

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?
- a) ze Země b) Litoměřice, 4 km – 5 km c) Island 4 b

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?

Emil Kolben, 1. 11. 1862 – 3. 7. 1943, Českomoravská Kolben-Daněk 4 b

Celkový možný počet bodů: 21