

Instuderingsfrågor i Energiteknik - Energiläget 2017

Svaren på frågorna nedan finns i dokumentet

https://docs.google.com/presentation/d/1brk_OBIspSMUOtDmNVIP8CXBZz7wHaEz31joj37xZKQ/edit?usp=sharing . Skriv svaren direkt efter respektive fråga (Enter, Backspace, Tab).

1. Hur många nollor är det i prefixen *kilo* och *Tera*?
2. Förklara vad som menas med och ge exempel på:
 - a. Biobränsle?
 - b. Fossilt bränsle?
 - c. Förnybara energikällor?
3. Vilket utsläpp vid förbränning av fossila bränslen bidrar till att jordens medeltemperatur höjs?
4. Hur många procent utgjorde fossilt bränsle i den totala energitillförseln 2017?
5. Vilket är den främsta energikällan för landets fjärrvärmenät?
6. Med hur många procent till den svenska elproduktionen 2017 bidrog:
 - a. Kärnkraften
 - b. Vattenkraften
 - c. Vindkraften
7. Hur många procent av världens totala energitillförsel 2014 utgjordes av fossila bränslen?
8. Hur många procent av världens totala elproduktion 2014 utgjordes av förnybara energikällor, samt vilken förnybar energikälla var störst?
9. Ungefär hur många kWh förbrukar en person i snitt per år i...
 - a. ...ett EU-land?
 - b. ...ett afrikansk land?
 - c. Hur kommenterar du skillnaden i energiförbrukningen?