

- 1) Vyjmenuj neobnovitelné zdroje.
- 2) Vyjmenuj obnovitelné zdroje.
- 3) Co představuje biomasa?
- 4) Co představuje geotermální energie?
- 5) Napiš nevýhody větrné elektrárny.
- 6) Jak parametry musí mít voda, aby mohla vyrábět elektrickou energii?
- 7) Popiš základní výrobní okruh pára – voda v TE (napiš postupně cestu vody, páry).
- 8) Popiš průtočný chladicí okruh v TE.
- 9) Popiš oběhový chladicí okruh v TE.
- 10) Popiš princip chladící věže.
- 11) Co je to radioaktivita?
- 12) Co určuje poločas rozpadu?
- 13) Vyjmenuj a stručně popiš jednotlivé druhy záření.
- 14) Vypiš možnosti využití radioaktivity.
- 15) Co je to štěpná reakce a který přírodní prvek je štěpitelný?
- 16) Co určuje parametr kritická hmotnost u štěpné reakce?
- 17) Co se používá v jaderném tepelném reaktoru jako palivo (prvek + provedení paliva).
- 18) Jakou funkci v reaktoru má látka, kterou označujeme jako moderátor a která konkrétní látka to je?
- 19) Nakresli jednookruhové zapojení JE a u kterého reaktoru se používá?
- 20) Nakresli dvouokruhové zapojení JE a u kterého reaktoru se používá?
- 21) K čemu slouží parogenerátor?
- 22) Jak se nakládá s palivovým článkem po vytažení z reaktoru?