

Otázky ke zkoušce z předmětu StK

- 1) Dělení kotlů podle druhu výparníku
- 2) Výpočtové metody parních kotlů
- 3) Základní parametry kotlů
- 4) Výparník s přirozenou cirkulací
- 5) Výparník s nuceným oběhem
- 6) Výparník průtočný
- 7) Výparník se superponovanou cirkulací
- 8) Cesta paliva, vzduchu, spalin a TZ
- 9) Cesta vody a páry
- 10) Vliv výhřevnosti paliva na koncepci kotle
- 11) Vliv obsahu vody v palivu na koncepci kotle
- 12) Teplota rosného bodu spalin
- 13) Vliv obsahu popela v palivu na koncepci kotle
- 14) Vliv obsahu prchavé hořlaviny v palivu na koncepci kotle
- 15) Vliv obsahu síry v palivu na koncepci kotle
- 16) Vliv obsahu dusíku v palivu na koncepci kotle
- 17) Vliv obsahu chloru v palivu na koncepci kotle
- 18) Vliv parametrů páry na koncepci kotle
- 19) Návrh SK z hlediska tvorby NO_x
- 20) Konstrukční řešení výparníku
- 21) Parní buben
- 22) Typy a konstrukční řešení ohříváků vody
- 23) Typy a konstrukční řešení ohříváků vzduchu
- 24) Typy a konstrukční řešení přehříváků páry
- 25) Řazení přehříváků v kotli
- 26) Způsoby regulace teploty páry
- 27) Kotle na odpadní teplo
- 28) Hydraulický výpočet kotle
- 29) Aerodynamický výpočet kotle
- 30) Konstrukční materiály pro stavbu kotlů