

Kontrolní otázky

- 1) Co jsou to energetické plyny
- 2) Dělení topných plynů
- 3) Co je to svítiplyn
- 4) Požadavky na syntézní plyn
- 5) Vliv použití koncentrovaného O_2 při zplynění
- 6) Generátory s odtahem tekuté strusky (obr.)
- 7) Generátor Lacotte-ův (obr.)
- 8) Význam tlakového generátoru s odtahem tekuté strusky
- 9) Technika fluidované vrstvy (diagr), výhody, nevýhody
- 10) Winklerův generátor a zařízení (obr.)
- 11) Výhody a nevýhody Winklerova generátoru
- 12) Generátor Flesch-Demag (obr.) - výhody
- 13) Generátor Koppers-Totzek (obr.)
- 14) Cyklonový generátor Vortex (obr.)
- 15) Rummelovy generátory (obr.)
- 16) Generátor Pintsch-Hillebrandt-ův (obr.)
- 17) Zařízení fy Koppers (obr.)
- 18) Co je to Koppersovo aktivní uhlí
- 19) Hole-ův elektrický generátor (obr.)
- 20) Zařízení Bubiag-Didier (obr.)
- 21) Vysokopecní plyn
- 22) Theoretický obsah CO_2 ve spalínách vysokopecního plynu
- 23) Použití kyslíku ve vysoké peci
- 24) Požadavky na čistotu vysokopecního plynu (obsah síry)
- 25) Význam vysokopecního plynu, použití
- 26) Zplynění v příčném proudu - gen. Otto (obr.)
- 27) Zplynění v příčném proudu - střešový generátor Lurgi (obr.)
- 28) Použití a význam zplynění v příčném proudu
- 29) Zplynění uhelného prachu ve víru (obr.)
- 30) Schmidtova trubice (obr.)
- 31) Dosavadní a nové směry ve zplynění paliv

Literatura

- F.Perna, R.Riedl, Plynárenství I (1952)
Plynárenství II (1957)
M.Havelka, Topné plyny v hutnictví (1959)
Plynárenská a koksárenská příručka (1962)