

Контрольні питання до лабораторного заняття №7

1. Загальна характеристика відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.
2. Тепловий ефект реакцій відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.
3. Вплив температури на відновну здатність водню у реакціях відновлення рідкої залізорудної шихти.
4. Вплив тиску на відновну здатність водню у реакціях відновлення рідкої залізорудної шихти.
5. Рівновага реакцій відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.
6. Витрата водню на відновлення рідкої залізорудної шихти.
7. Ступінь відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.
8. Мінімальна кількість водню для відновлення рідкої залізорудної шихти.
9. Парціальний тиск основних компонентів газової фази при відновленні рідкої залізорудної шихти воднем.
10. Вплив кількості відновника водню на відношення маси відновленого металу до загальної маси шихтових матеріалів.
11. Вплив кількості відновника водню на умовну розрахункову ціну 1 т відновленого металу.
12. Ступінь засвоювання водню у реакціях відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.
13. Вплив кількості відновника водню на хімічний склад відновленого металу.
14. Вплив кількості відновника водню на хімічний склад газової фази.
15. Можливості інтенсифікації процесу відновлення рідкої залізорудної шихти воднем.