

Apellido y Nombre.....Fecha:/ 10 /2020

Metalurgia - Conceptos
Trabajo Práctico N° 1- Cuestionario

- 1- Defina Metalurgia
- 2- ¿Cuál es el objeto de los procesos metalúrgicos?
- 3- ¿Qué constituye la llamada metalurgia extractiva?
- 4- ¿La producción de qué metales incluye la metalurgia extractiva?
- 5- Mencione los procesos químicos de reducción.
- 6- Mencione los métodos de reducción de óxidos metálicos.
- 7- ¿Qué óxidos pueden reducirse a metal por descomposición térmica? Justifique
- 8- ¿Cómo se obtendrá la reducción de óxidos con otro elemento
- 9- ¿Cuál es el fundamento de la operación llamada aluminotermia?
- 10- ¿Para la obtención de que tipo de metales tiene importancia la reducción de óxidos metálicos con hidrógeno?
- 11- ¿Cuál es el agente reductor a baja temperatura y cuál es el agente reductor a alta temperatura?
- 12- ¿En qué proceso ocurre la reducción de óxidos metálicos con C ó con CO?
- 13- ¿Para la obtención de qué tipo de metales es más ventajosa el empleo de haluros?
- 14- ¿A qué metales se limitaría la aplicación de reducción de sulfuros?
- 15- ¿Qué reductores tienen la aplicación limitada?
- 16- ¿En qué casos se emplea la reducción de sulfuros por metales?

Fecha de presentación:..... // 2020.

Los siguientes campos serán completados por el docente:

Observación:

Estado:.....

Ing. M. Ivanovich