

2AHCI AC Arbeitsblatt für 24. März 2020

Antworten (eventuell als Foto) am 24. März 2020 an eleonore.lickl@hblva17.ac.at senden.

Arbeitsblatt Metalle / Metallurgie

1. Bei den Darstellungsprinzipien der Metalle gibt es 5 Möglichkeiten:
 - a. thermische Spaltung
 - b. carbothermische Reduktion
 - c. Reduktion mit H_2
 - d. metallothermische Reduktion (Al, ...)
 - e. elektrochemischErläutern Sie jede Darstellungsmethode, RG, 1 Beispiel

2AHCI AC Arbeitsblatt für 25. März 2020

Antworten (eventuell als Foto) am 25. März 2020 an eleonore.lickl@hblva17.ac.at senden.

Arbeitsblatt Metalle / Metallurgie

1. Wie lauten die RGen für das Rösten von FeS_2 , ZnS und PbS ?
2. Warum kann Cu ($E^\circ = +0,34\text{ V}$) von Salzsäure in Gegenwart von Luft gelöst werden? RGen
3. Ist die Umwandlung von Fe_2O_3 in Fe_3O_4 eine Oxidation oder eine Reduktion? RGen
4. Wie kann Eisenblech rostfrei gemacht werden (ohne Berücksichtigung von Kosten)?