

Berufliches Schulzentrum für Gewerbe und Technik
Siegfried-Flack-Straße 33 a/b
04600 Altenburg
Fachlehrer Herr Kühne
Geplant für ca. 8-10 Unterrichtseinheiten

Altenburg, den 17.03.20

LF1: EISENWERKSTOFFE

Erläutern Sie mit Hilfe des Internets folgende genormte Bezeichnungen der Eisenwerkstoffe!

Festigkeit:

S 235 (St 37) GJL-300 (GG-30) GJS-700 (GGG-70)

Zusammensetzung:

C 45 38Cr4 X10Cr 13

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Baustahlsorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Allgemeine Baustähle (Warmwalzstähle)
Einsatzstähle
Nitrierstähle
Vergütungsstähle
Automatenstähle
Federstähle
Nichtrostende Stähle

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Arbeitsstahlsorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Kaltarbeitsstähle
Schnellarbeitsstähle

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Gusseisensorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Graues Gusseisen mit Lamellengraphit
Graues Gusseisen mit Kugelgraphit

Viel Erfolg! A. Kühne