

Übungsaufgaben

① Definieren Sie den Begriff Härte:

② Das Härten von Stahl geschieht in vier Schritten. Wie lauten diese?

③ Welches Gefüge hat das Eutektoid?

- ☐ Martensit
- ☐ Perlit
- ☐ Austenit
- ☐ Ferrit
- ☐ Zementit

④ Ein 16MnCr5 soll mit Strom randschichtgehärtet werden. Wie wäre der Ablauf?

- ☐ Durchhärten + Anlassen
- ☐ Aufkohlen + Induktionshärten
- ☐ Anlassen + Vergüten
- ☐ Aufkohlen + Vergüten
- ☐ Aufkohlen und Flammhärten

⑤ Ordne zu!

50CrMo 4	1	☐	Nitrierstahl
31 CrMoV 9	2	☐	Einsatzstahl
HS 2-9-1-8	3	☐	Federstahl
Ck15	4	☐	Automatenstahl
9SMnPb36	5	☐	Maschinenbaustahl
E295	6	☐	Schnellarbeitsstahl
60 SiCrMo6	7	☐	Vergütungsstahl

⑥ Wie wird das Härtegefüge bezeichnet?

- ☐ Martensit
- ☐ Perlit
- ☐ Austenit
- ☐ Ferrit
- ☐ Zementit