



Markieren Sie je einen Kreis im Antwortfeld eindeutig. Fehlerhafte Markierungen müssen entfernt werden, durchstreichen genügt nicht.

**Bezeichnungen metallischer Werkstoffe (I)**

- 1) Welche Abkürzung hat das chemische Element Silber?  
A Ag  
B Ar  
C Au  
D Sb  
E Si
- 2) S235 ist ein Baustahl mit ..  
A .. 2,35% Kohlenstoff  
B .. 2,35% plastischer Verformbarkeit  
C .. 2,35% Schwefel  
D .. 235 N/mm<sup>2</sup> Streckgrenze  
E .. 235 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit
- 3) 235 Newton entstehen durch die Erdbeschleunigung und ..  
A 23,5 t  
B 2 350 kg  
C 235 kg  
D 23,5 kg  
E 2350 g
- 4) Zugfestigkeit ist die maximale Belastbarkeit bis der Werkstoff  
A .. bricht  
B .. instabil wird  
C .. sich plastisch verformt  
D .. sich elastisch verbiegt  
E .. sich verzieht
- 5) C60E ist ein ..  
A Cer-Legierung mit 15% Eisen  
B Kohlenstoffstahl mit 60% Eisen  
C Polychlorethylen 60  
D Edelstahl mit 0,60% Kohlenstoff  
E Unlegierter Stahl mit einer Härte von 60HB
- 6) E275 steht für ..  
A .. Edelstahl mit laufender Nummer  
B .. Eisen mit Kohlenstoffgehalt  
C .. Grundstoff für Polyethylen  
D .. Stahl mit Mindestfestigkeit  
E anderes Ergebnis
- 7) Für welches chemische Element steht die Abkürzung Co?  
A Chlor  
B Chrom  
C Kobalt  
D Kohlenstoff  
E Kupfer
- 8) Welche Bezeichnung beschreibt keinen Stahl?  
A 11SMn30  
B C45E  
C S355JR  
D TiAl6V4  
E X15CrNiMo 12-8

- 9) Welcher Kurzname trifft für einen unlegierten Stahl mit 0,15% Kohlenstoff zu?  
A 15C  
B 15X  
C C15  
D X15  
E X15C
- 10) Was bedeutet das X zu Beginn einer Stahlbezeichnung?  
A Baustahl  
B Edelstahl  
C härtpbarer Stahl  
D Legierungsanteile sind in Prozent angegeben  
E unlegierter Stahl
- 11) Wie viel Nickel ist in 15NiCr12 enthalten?  
A 0,15%  
B 3%  
C 12%  
D 15%  
E unbestimmt
- 12) Welches Element hat den höchsten Anteil in X2CrNi18-9  
A Chrom  
B Kohlenstoff  
C Nickel  
D Xenon  
E anderes Ergebnis
- 13) Welche Legierungselemente enthält MgAl6Zn  
A Aluminium und Zinn  
B Antimon und Iridium  
C Magenta und Cyan  
D Magnesium und Zink  
E Mangan und Zirkonium
- 14) Welcher Werkstoff hat die Kurzbezeichnung CuZn40 ?  
A NE-Legierung mit 0,4% Zn  
B NE-Legierung mit 60% Cu  
C Stahl mit 0,4% Kohlenstoff und unbestimmten Mengen von Cu und Zn  
D Stahl mit 40 % Cu und Zn  
E anderes Ergebnis
- 15) Welche Aussage über Au99,9 ist falsch  
A Als Lebensmittelzusatzstoff hat es die Nummer E175  
B Es handelt sich um 999er Feinsilber  
C Man bezeichnet die Reinheit auch mit 24 Karat  
D Seine Dichte liegt zwischen W und Pt  
E Seine elektrische Leitfähigkeit ist hoch

- 16) Was bedeutet MgAl8Zn ?  
A Magnesium mit ...  
B Magnetische Legierung mit ...  
C Mangan mit ...  
D Messing mit ...  
E Metallguss mit ...
- 17) Welche Aussage über das Lot Sn43Pb43Bi14 ist falsch?  
A Es enthält 43% Selen  
B Es enthält 43% Blei  
C Es enthält 14% Bismut  
D Es ist ein Weichlot  
E Es ist gesundheitlich bedenklich
- 18) Welches ist keine Kupferlegierung?  
A AlCu4Mg1  
B Bleibronze (CuPb)  
C Bronze (CuSn)  
D CuSn8P  
E Messing (CuZn)
- 19) Wieviel Kupfer enthält CuNi18Zn20 ?  
A 0,18%  
B 5%  
C 18%  
D 20%  
E 62%
- 20) Welche Bezeichnung beschreibt einen Stahl ?  
A 61SiCr7  
B AC-ALSi12  
C CuZn31Si  
D EN-GJL-100  
E MgAl4Si

**Antwortfeld (Quiz 20 005)**

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>