

Kreuzen Sie bitte alle richtigen Antworten pro Frage an!

- 1.) Welche chemischen Elemente sind Bestandteil der Legierung Stahl?  
 Sauerstoff       Eisen       Stickstoff       Kohlenstoff
- 2.) Was schützt uns vor den Strömen geladener Teilchen, die von der Sonne kommen?  
 das Magnetfeld der Erde       das Gravitationsfeld der Erde  
 das Essen vieler Apfelkuchen       die Ozonschicht in der Stratosphäre
- 3.) Welches Metall war vor Beginn der Eisenzeit für die Menschheit am wichtigsten?  
 Wolfram       Silber       Bronze       Aluminium
- 4.) Wie heißen die Bahnwagens, in denen das flüssige Roheisen abtransportiert wird?  
 Granatentopf       Bombenbräter  
 Raketenkasserolle       Torpedopfanne
- 5.) Welche Art des Spins ist für das Auftreten von Ferromagnetismus verantwortlich?  
 Kernspin       Bahnspin       Elektronenspin
- 6.) Welches Legierungselement erzeugt die Passivschicht auf „rostfreien“ Stählen?  
 Silizium       Mangan       Chrom       Molybdän
- 7.) In welchen Lücken werden kleine Atome im Eisengitter eingelagert?  
 Tetraederlücken       Oktaederlücken       Dodekaederlücken
- 8.) In welchen Gefügebestandteil verwandelt sich Austenit beim Abschrecken von glühendem Stahl?  
 Perlit       Martensit       Bainit       Ferrit
- 9.) Welche Anlassstufe wird verwendet, um die gehärteten Klingen nach dem Abschrecken wieder etwas duktiler zu machen?  
 die erste       die zweite       die dritte       die vierte
- 10.) Unter welchem Winkel ist die Spitze der Klinge von Taschenmessern geschliffen?  
 31°       44°       72°       90°