

A. Setze in die Textlücken die richtigen Worte ein!

Ein Werkstoff ist plastisch, wenn er sich _____ läßt und dann diese _____ beibehält. Wenn Teile bei einer Kraftereinwirkung ohne nennenswerte Verformung plötzlich brechen, nennt man sie _____. Ein Werkstoff ist elastisch, wenn er nach einer _____ seine ursprüngliche _____ wieder annimmt. Wenn eine Kraft auf einen Körper wirkt, so kann sich der Körper _____, oder er wird _____. Die Härte ist der innere Widerstand, den ein Werkstoff dem _____ eines anderen Körpers entgegensetzt. Die Festigkeit eines Werkstoffes ist der innere Widerstand, den er einer _____ durch eine äußere _____ entgegensetzt.

B. Ergänze in folgender Tabelle die fehlenden Angaben!

Name der chemischen Verbindung	Formel der chemischen Verbindung
Eisenkarbid	
	Fe_2O_3
	Al_2O_3
Magneteisenstein	

C. Schreibe zu den angegebenen Kurzzeichen den entsprechenden Namen des Elementes. Kreuze an, ob es sich um ein Metall (M) oder um ein Nichtmetall (N) handelt!

Kurzzeichen	Element	M	N	Kurzzeichen	Element	M	N
C				Al			
H				S			
Fe				Pb			
P				Sn			
Cu				O			
N				Zn			