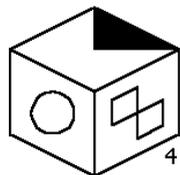
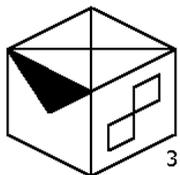
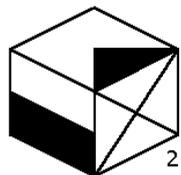
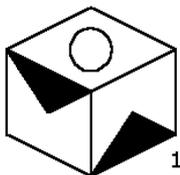
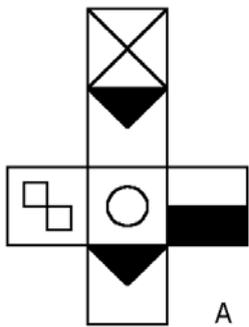


Beispielaufgaben zum Eignungstest für Auszubildende

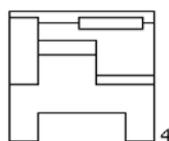
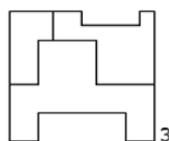
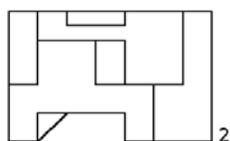
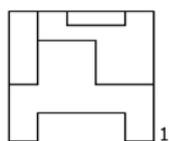
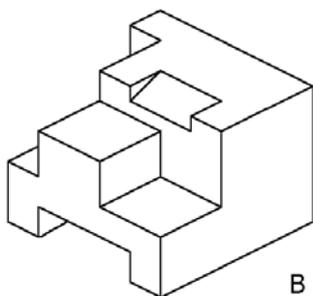
Technische Ausbildungsberufe

Technisches Zeichnen

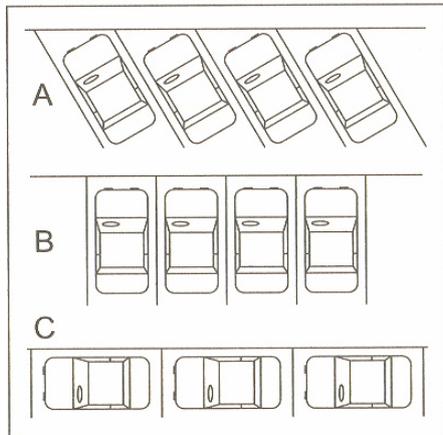
1. Bild A zeigt die Abwicklung eines Würfels.
 Welches der untenstehenden Bilder zeigt den richtigen Würfel ?



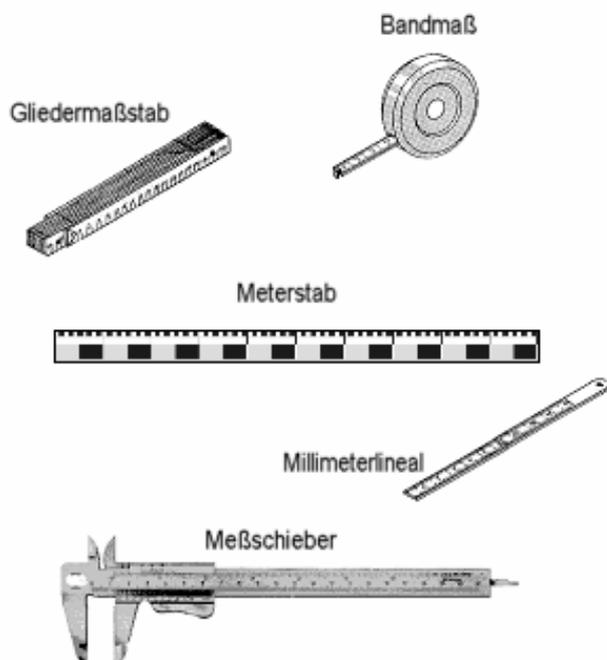
2. Bild B zeigt die räumliche Darstellung eines Körpers.
 Welches der Bilder 1 - 4 zeigt die richtige Frontansicht?



3. Welche Anordnung von Parkplätzen ist auf einer Länge von 100 m platzsparender ?



4. Mit welchem der folgenden Messgeräte kann man am genauesten messen (ablesen)?



5. In welcher Maßeinheit wird die elektrische Leistung gemessen ?

1. Volt
2. Ampere
3. Kilowattstunden
4. Watt, Kilowatt
5. Amperestunden

6. Welcher der genannten Stoffe ist ein Nicht - Metall ?

1. Blei
2. Eisen
3. Glas
4. Aluminium
5. Zinn

Mathematik

Zu jeder Aufgabe ist der vollständige Lösungsweg aufzuführen :

1. Wie groß ist der Wert " x " ?

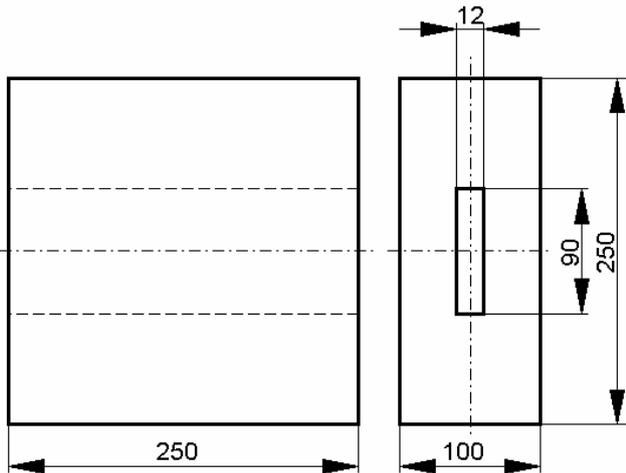
$$5x - 12 = 18 - x$$

2. Addiert man zum Dreifachen einer Zahl 20, so erhält man 4 weniger als das Fünffache der Zahl.

3. Ein PKW braucht für 730 km 54 Liter Kraftstoff.

Wie groß ist der Verbrauch bei 100 km ?

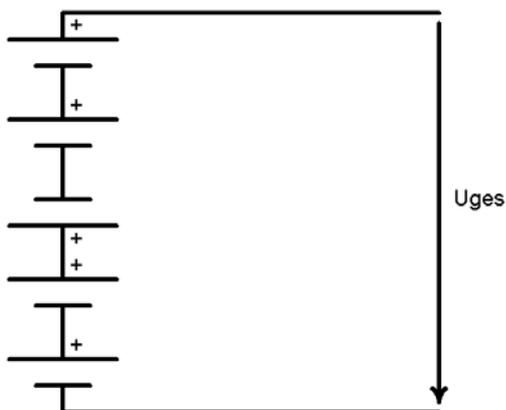
4. Wie groß ist das Volumen in cm^3 des skizzierten Körpers ?



Maßangaben in der Skizze in mm

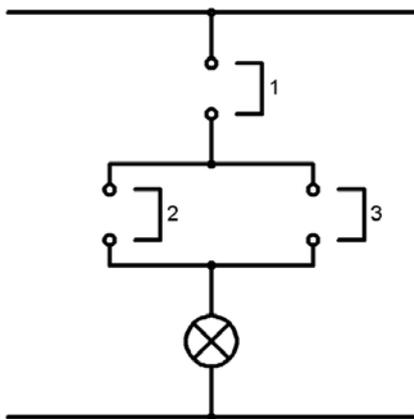
Elektrotechnik

1. Wie groß ist die Gesamtspannung, wenn jede Batterie eine Spannung von 4,5 Volt hat ?



1. Die Gesamtspannung beträgt 22,5 Volt.
2. Die Gesamtspannung beträgt 0 Volt.
3. Die Gesamtspannung beträgt 18 Volt.
4. Die Gesamtspannung beträgt 13,5 Volt.
5. Batterien dürfen nicht in Reihe geschaltet werden.

12. Welche Aussage ist richtig ?



1. Die Lampe leuchtet beim Stecken der Brücke 2.
2. Die Lampe leuchtet beim Stecken der Brücke 1 und 2 oder wenn Brücke 1 und 3 gesteckt werden.
3. Die Lampe leuchtet immer.
4. Die Lampe leuchtet, wenn Brücke 2 entfernt wird.
5. Die Lampe leuchtet, wenn 2 und 3 gesteckt sind.

Lösungen der Beispielaufgaben

Technisches Zeichnen:

1. Lösung 2
2. Lösung 1

Technisches Wissen:

1. Lösung B
2. Meßschieber
3. Lösung 4
4. Lösung 3

Mathematik:

1. $x = 5$
2. $x = 12$
3. 7,4 l/km
4. 5980 cm³

Elektrotechnik:

1. Lösung 4
2. Lösung 2

Scheidt & Bachmann GmbH
Breite Straße 132
41238 Mönchengladbach
<http://www.scheidt-bachmann.de/karriere>

Ansprechpartner für die techn. Ausbildung:
Ausbildungswerkstatt
Hr. Deuß
Tel.: + 49 2166 - 266 399
Fax.: + 49 2166 - 266 631