

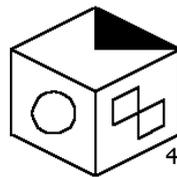
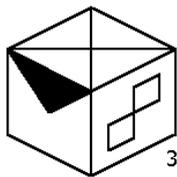
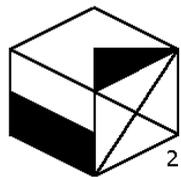
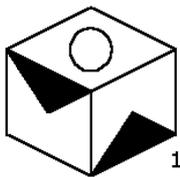
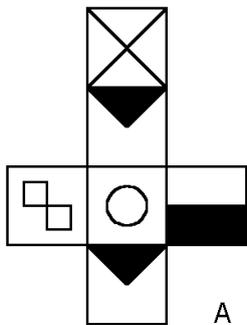
Beispielaufgaben zum Eignungstest für Auszubildende

Technische Ausbildungsberufe

Technisches Zeichnen

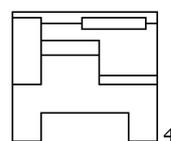
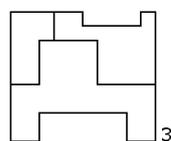
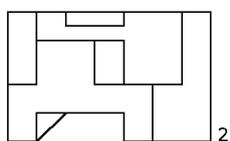
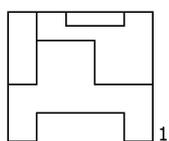
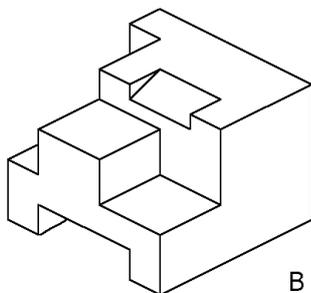
1. Bild A zeigt die Abwicklung eines Würfels.

Welches der untenstehenden Bilder zeigt den richtigen Würfel?

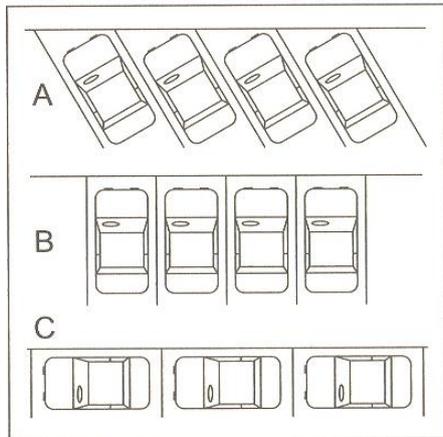


2. Bild B zeigt die räumliche Darstellung eines Körpers.

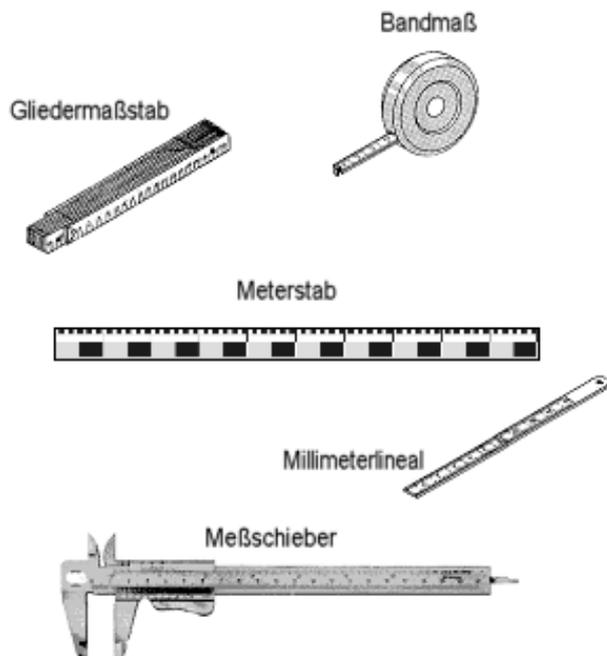
Welches der Bilder 1 - 4 zeigt die richtige Frontansicht?



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 " ?

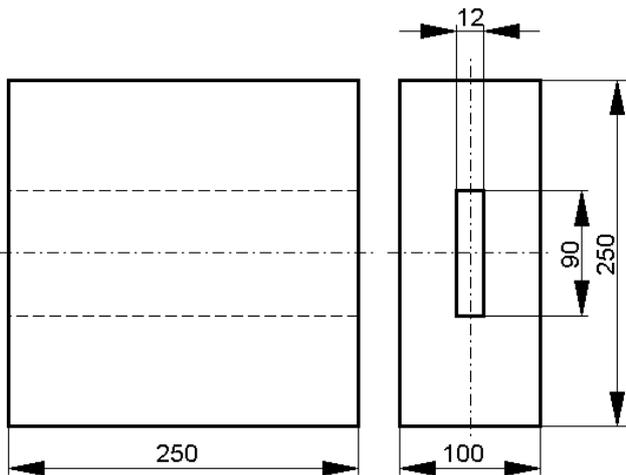
$$5x - 12 = 18 - x$$

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?

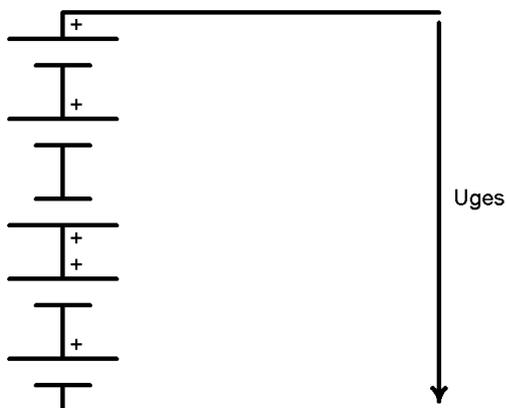
4. Wie groß ist das Volumen in cm^3 des skizzierten Körpers?



Maßangaben in der Skizze in mm

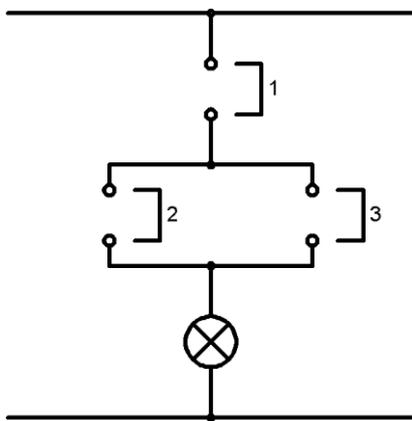
Elektrotechnik

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 cm^3

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. Eßer

Tel.: + 49 2166 - 266 399