

10

Technik / A-Z

01

Q 10-01-01

Mit welchem Hilfsmittel hat man früher die Zeit abgelesen?	Sonnenuhr
Aus welchen 3 Naturkräften kann man Strom gewinnen?	Wasser, Sonne und Wind
Welches Metall benötigt man für elektrische Leitungen?	Kupfer
Aus welchem Material waren Gutenbergs erste Buchdrucklettern?	Holz
Was erfand der Amerikaner Samuel Morse?	Morsealphabet
Die alten Ägypter bauten ihre Boote statt aus Holz aus ...	Schilfbündeln
Was ist eine Pipeline?	Rohrleitung
Was erfand der Amerikaner Samuel Colt?	Revolver

10

Technik / A-Z

01

Q 10-01-03

Aus welchem Baumaterial werden Iglus errichtet?	Schnee und Eis
Welches ist die letzte Zahl beim Countdown?	Null/Zero
Auf welchem Fahrrad fahren zwei und einer lenkt?	Tandem
Aus welchem Material besteht ein Spiegel?	Glas, (mit Metallschicht)
Welchen Teil des Schlüssels steckt man ins Schloß?	Bart
Wie nennt man in der Technik das erste Exemplar einer Maschine, die als Vorbild für weitere Exemplare dient?	Prototyp
Wie hieß der 1.Satellit, der am 04.10.1957 ins All geschossen wurde?	Sputnik (1)
Wie heißt der meistverwendete Rohstoff der Erde?	Erdöl

10

Technik / A-Z

01

Q 10-01-02

Was ist ein Einbaum?	Boot; aus einem einzigen Stamm hergestellt
Wie nennt man eine verkleinerte Abbildung der Erdoberfläche?	Landkarte; Globus
Was versteht man unter Altmetall?	Schrott
Wie nennt man die Ankunft von Flugzeugen?	Landung
Wie nennt man die Zeit, die das Licht in 12 Monaten zurücklegt?	Lichtjahr
Was schmilzt, wenn eine Kerze brennt?	Wachs
Welche Sprache setzt sich nur aus Punkten und Strichen zusammen?	Morsealphabet
Wieviele Fingerlöcher hat eine Telefon-Wählscheibe?	zehn

10

Technik / Chemie

02

Q 10-02-01

Aus welchem Rohstoff werden die meisten Kunststoffe hergestellt?	Erdöl
Welchen Treibstoff brauchen Düsenflugzeuge?	Kerosin
Welchen Stoff braucht eine Flamme, um brennen zu können?	Sauerstoff
Welche Farbe erhält man, wenn man blau mit gelb mischt?	grün
Welches sind die beiden Bestandteile der Bronze?	Kupfer + Zinn
Welches optische Gerät dient zur Beobachtung sehr kleiner Dinge?	Mikroskop
Aus welchem Bodenschatz werden Kunststoffe hergestellt?	Erdöl
Welches Metall bildet Grünspan?	Kupfer

10

Technik / Chemie

02

Q 10-02-02

bei welchem Punkt werden feste Stoffe flüssig?	beim Schmelzpunkt
Welche Teile sind noch kleiner als ein Atom?	Proton, Neutron, Elektron
Welche Wissenschaftlerin entdeckte die chem. Elemente Radium und Polonium und begründete die moderne Radiochemie?	Marie Curie
Wie heißt das Elementarteilchen mit negativer Ladung und sehr kleiner Masse?	Elektron
Aus welchen Elementen besteht ein Wassermolekül?	2 Wasserstoffatome + 1 Sauerstoffatom
Aus welchem Stoff bestehen sowohl harter Diamant als auch weicher Graphit?	Kohlenstoff
Wie lautet das Symbol des chemischen Elementes Aluminium?	Al
Wie lautet das Symbol des chemischen Elementes Blei?	Pb (lat. plumbum)

10

Technik / Eisenbahn

04

Q 10-04-01

Welche Bahn ist die bekannteste Wuppertals?	die Schwebebahn
Wurde die Eisenbahn vor oder nach dem Auto erfunden?	vor dem Auto
Wie heißt der schnellste Zug der Bundesbahn?	ICE, 250 km/h
Wie heißt die berühmteste Bahn des Bergischen Landes?	Wuppertaler Schwebebahn
Welche Geschwindigkeit erreicht der französische Zug TGV (+-50 km/std ok)?	über 500 km/Std.
Wie heißen die Querbalken, auf denen Schienen festgeschraubt werden?	Schwellen
Über welches Gebirge führt die höchstgelegene Eisenbahn der Welt (Südamerika)?	über die Anden
In welchem Land fuhr am 10.01.1863 die erste U-Bahn?	London

10

Technik / Computer

03

Q 10-03-01

Was ist ein PC ?	Personal Computer
Wie nennt man den Bildschirm eines Computers?	Monitor
Was ist ein Plotter?	Zeichengerät
Was ist Hardware?	Computergeräte und Zubehör
Was ist ein Hacker ?	Computer-Spion
Mit welchem Gerät kann man gedruckte Texte und Bilder in den Computer einlesen?	Scanner
Welches Gerät braucht man, um Computerdaten über ein analoges Telefonnetz übertragen zu können?	Modem
Aus wievielen Bytes besteht ein Kilobyte?	1024

10

Technik / Geometrie

06

Q 10-06-01

Wieviele Seiten hat ein Würfel?	sechs Seiten
Wieviele senkrechte Kanten hat ein Brett?	vier
Welcher geometrische Körper ist überall gleich dick?	die Kugel
Was ist der Radius eines Kreises?	der halbe Durchmesser
Wie heißt ein Rechteck mit vier gleichlangen Seiten?	Quadrat
Ein Quadrat hat einen Umfang von 36 cm. Wie groß ist seine Kantenlänge?	9 cm
Welchen Umfang hat ein Rechteck von 7 m Länge und 3 m Breite?	20 m Umfang
Welche geometrische Form hat ein Ball?	kugelförmig

10

Technik / Kfz

07

Q 10-07-01

Welches bekannteste Auto der DDR wurde in Zwickau gebaut?	der Trabant, Trabbi
Wieviele Gänge hat ein Auto mit Vierganggetriebe?	5; 4 Vorwärts- und 1 Rückwärts-Gang
Was ist ein Autopilot?	automatische Steuerung in Flugzeugen
Womit kann man Autoabgase entgiften?	mit einem Katalysator
Welche Stromquelle versorgt beim Betrieb ein Kraftfahrzeug?	die Lichtmaschine
Was bedeutet die Abkürzung PKW ?	Personenkraftwagen
Was bedeutet die Abkürzung LKW ?	Lastkraftwagen
Wie nennt man eine Abflugpiste?	Startbahn

10

Technik / Namen

09

Q 10-09-01

Welche weltbekanntesten Uhren werden im Schwarzwald hergestellt?	Kuckucksuhren
Welches heiße Dampfbad wurde in Finnland erfunden?	die Sauna
Welcher bedeutende Rohstoff wird in Rotterdam gehandelt und verschifft?	Erdöl
Welche Kraftwerke enthalten einen Reaktor?	Atomkraftwerke
In welchem Herd kann man in ca. 50 sek. ein Glas Milch erhitzen?	im Mikrowellenherd
Wie heißt die international gebräuchliche Abkürzung für Fernsehen?	TV
Wie nennt man ein motorloses Flugzeug?	Segler
Was ist ein Walkie-Talkie?	tragbares Sprechfunkgerät

10

Technik / Mathematik

08

Q 10-08-01

Wieviele Ziffern gibt es unter dem Wert 10?	10; 0 - 9
Wieviele Nullen hat die Zahl 1 Billion ?	12 Nullen
Was ist ein Abakus?	Rechenbrett, mit Kugeln auf Stangen
Wieviele kg hat eine Tonne?	1.000 kg
Zu welchen Maßeinheiten gehört die Elle?	zu den Längenmaßen
Was ist ein arithmetisches Mittel?	der Durchschnitt
Wieviele Zentimeter hat ein halber Dezimeter?	5 cm
Wieviele Pfund hat ein Zentner?	100 Pfund

10

Technik / Namen

09

Q 10-09-02

Was bedeutet die Abkürzung Btx?	Bildschirmtext
Wer baute das erste Elektrizitätswerk?	T.A. Edison
Was ist Gerben?	Bearbeiten von Häuten und Fellen zu Leder
Was ist ein Katapult?	große Wurfmaschine
Welches Alarmgerät fand man häufig auf öffentlichen Gebäuden?	die Sirene
Wie hieß der Erfinder des Funkalphabets?	Samuel Morse
In welchen kleinen Glasgefäßen lagert der Arzt seine Impfstoffe?	in Ampullen
Welcher Wolf steht in einem Büro und frißt Papier und Akten?	der Reißwolf

10

Technik / Namen

09

Q 10-09-03

Wie nennt man einen kleinen Metallring zum Durchziehen einer Schnur?	Öse
Welches Material ist am härtesten?	der Diamant
Wie nennt man die Zacken vorne an einem Schlüssel?	Bart
Was wiegt man mit einer Wasserwaage?	Waagerechten und Senkrechten
Welches Gerät soll herausfinden, ob jemand die Wahrheit sagt?	der Lügendetektor
Wie nennt man ein Vergrößerungsglas noch?	Lupe
Nenne das Fremdwort für Wiederverwertung!	Recycling
Welche Waage benutzt der Maurer?	Wasserwaage

10

Technik / Physik

11

Q 10-11-02

Was mißt man mit dem Echolot?	Wassertiefen, Fischschwärme
Wie nennt man angewandte Naturwissenschaft?	Technik
Mit welchen Strahlen kann man einen Körper durchleuchten?	mit Röntgenstrahlen
Mit welchem Gerät werden Erdbeben registriert?	mit dem Seismographen
Wieviele Liter Wasser passen in einen Würfel mit 1 m Kantenlänge?	1.000 Liter
Welche Geschwindigkeit konnte bisher nicht übertroffen werden?	Lichtgeschwindigkeit
Bei welcher Temperatur liegt der absolute Nullpunkt?	-273 Grad Celsius
Wie heißt die Einheit für die Lautstärke?	Dezibel

10

Technik / Physik

11

Q 10-11-01

Wie nennt man den Punkt, an dem ein fester Stoff flüssig wird?	Schmelzpunkt
Was mißt man mit einem Hygrometer - Wassertiefe, Luftfeuchte oder Helligkeit?	die Luftfeuchtigkeit
Was mißt ein Barometer?	den Luftdruck
Was braucht ein mit Solarzellen betriebener Taschenrechner, um zu funktionieren?	Licht
Welches Gerät konstruierte der Physiker Hans Geiger?	den Geigerzähler
Warum fliegt ein Wasserstoffballon?	Wasserstoff ist ca. 14 x leichter als die Luft
Was gibt die Maßeinheit Ampere an?	die Stromstärke
Was gibt die Maßeinheit Volt an?	die Stromspannung

10

Technik / Physik

11

Q 10-11-03

Wie hieß der Entdecker der Relativitätstheorie?	Albert Einstein
Wie hoch ist die Lichtgeschwindigkeit?	etwa 300.000 km/sec
Welcher Gelehrte formulierte als erster das Gesetz der Schwerkraft, auch Gravitationsgesetz genannt?	Isaac Newton
Wie heißt in der Physik jene Zeit, nach der nur mehr die Hälfte des ursprünglich vorhandenen radioaktiven Materials übrig ist?	Halbwertszeit
Wie lautet die Einheit für die Frequenz von Schwingungen?	Hertz
Wie lautet die Bezeichnung für einen automatischen Temperaturregler?	Thermostat
Welche Einheit zur Temperaturmessung wird in Großbritannien verwendet?	Fahrenheit
Was mißt man mit einem Barometer?	Luftdruck