

FIT IM FACH

Stellen Sie es fest. Und so geht's: Erst einmal das Rätsel lösen bzw. die passenden Antworten ankreuzen (immer nur eine Antwort auswählen). Und dann im Internet nachsehen, ob man richtig gelegen hat:

➔ www.sbz-monteur.de → Aktuelle Ausgabe → Fit im Fach: Lösungen

Wärmelehre

1. Abkürzung für einen elektronischen Kaltleiter
2. Anderes Wort für den Unterschied von zwei Temperaturen
3. Verhältnis von Schichtdicke zur Wärmeleitfähigkeit bezeichnet man als ... (ä = ae)
4. Zwei- oder mehratomiges Teilchen (ü = ue)
5. Die thermische Ausdehnung eines Körpers hängt ab von seinem ...
6. Beträgt für Wasser 1,163 Wh/(kg K), die spezifische ... (ä = ae)
7. Vermindert Wärmeverluste (ä = ae)
8. Aggregatzustand (ö = oe)
9. Art der Wärmeübertragung
10. Gefrorenes Wasser
11. Anderes Wort für Wärmelehre
12. Aggregatzustand
13. Ist das Maß für den Wärmestrom eines Körpers
14. Gibt einer amerikanischen Temperaturskala den Namen
15. Gasförmiges Wasser
16. Gibt einer technischen Temperaturskala den Namen
17. Große Wärme
18. Anderes Wort für Wärmestrahlung
19. Das Aufsaugen von Wärmestrahlung wird korrekt bezeichnet als das ...
20. 0°C bezeichnet für Wasser den ...
21. Aggregatzustand (ü = ue)
22. 100°C bezeichnet für Wasser den ...
23. Besonderes Verhalten von Wasser in Bezug auf Temperatur und Ausdehnungsverhalten
24. Abkürzung für einen elektronischen Heißleiter
25. Anderes Wort für eine starke Erwärmung
26. Temperaturmessgerät unter Nutzung der thermischen Ausdehnung
27. Das Zurückwerfen von Wärmestrahlung wird korrekt bezeichnet als das ...
28. 0 K oder -273 °C bezeichnet den absoluten ...
29. Gibt einer umgangssprachlichen Temperaturskala den Namen
30. Art der Wärmeübertragung
31. Art der Wärmeübertragung

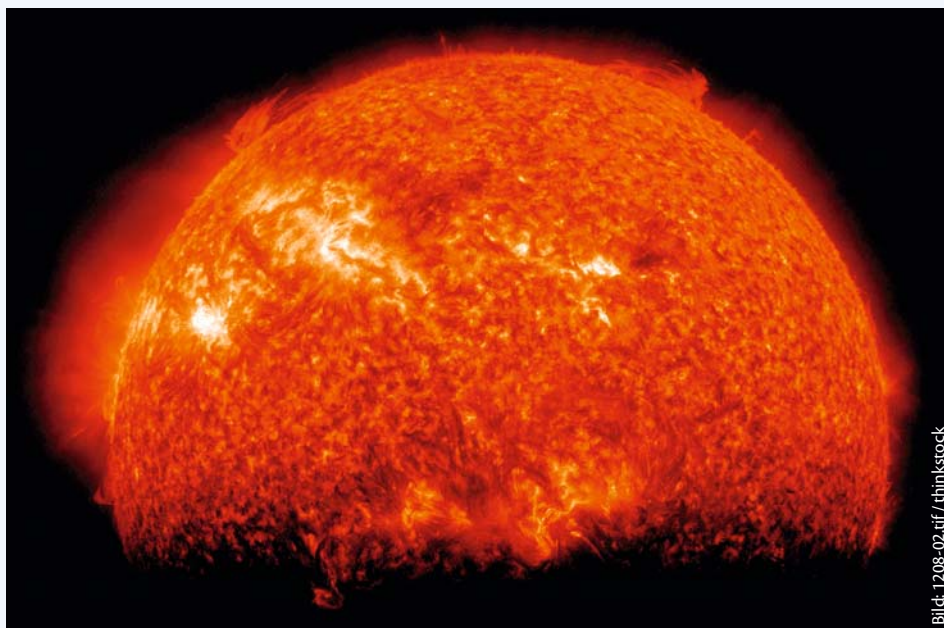
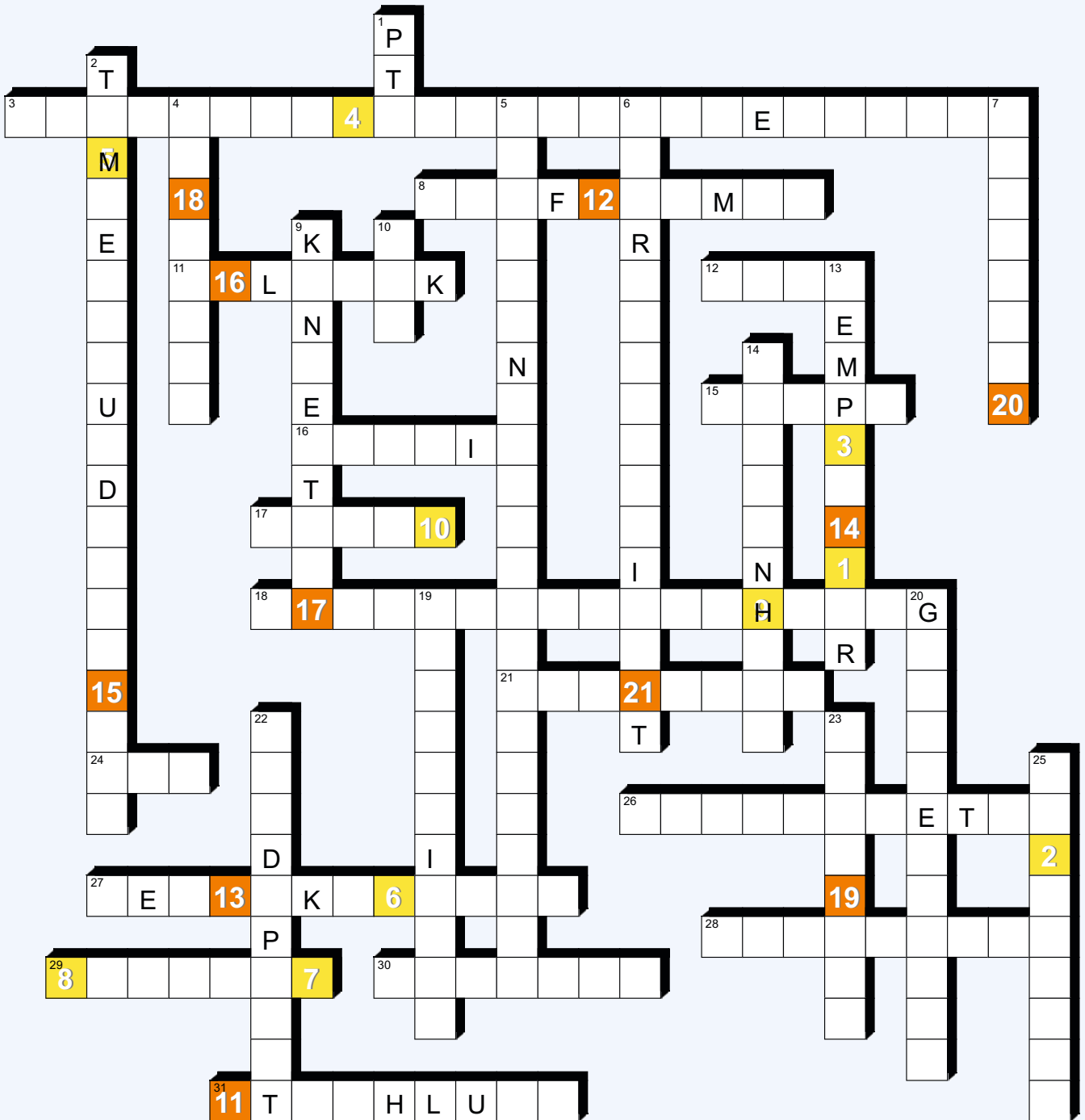


Bild: 1208-02.tif / thinkstock

Wärmelehre



Wandelt die Strahlung der Sonne in Wärmeenergie um

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Rohrleitungen, Rohrverlegung, Armaturen

1. Welche Kenngröße eines Rohres lässt auf den ungefähren Durchmesser schließen?

- 1. ZN
- 2. NN
- 3. DN
- 4. PN
- 5. FN

2. Welche Kenngröße eines Rohres lässt auf die mechanischen und maßlichen Eigenschaften schließen?

- 1. ZN
- 2. NN
- 3. DN
- 4. PN
- 5. FN

3. Die Wanddicke von Stahlrohren wird unterschieden nach ...

- 1. dunkler und heller Art
- 2. fester und loser Anhaftung
- 3. feiner und grober Stärke
- 4. mittlerer und schwerer Reihe
- 5. filigraner und virtuoser Paraffe

4. Die Oberfläche von Stahlrohren wird unterschieden nach ...

- 1. rabenschwarz und silbergrau
- 2. rohschwarz und verzinkt
- 3. hellleuchtend und mattiert
- 4. spiegelnd und fluoreszierend
- 5. verbleit und fermentiert

5. Welche Eigenschaft trifft auf Kupferrohre ausdrücklich nicht zu?

- 1. Gute Kalt- und Warmverformbarkeit
- 2. Weich- und Hartlötbar
- 3. Hohe Wärmeleitfähigkeit
- 4. Antibakterielle Eigenschaft
- 5. Geringe elektrische Leitfähigkeit

6. Welche Lieferformen von Kupferrohren gibt es?

- 1. gestreckte Längen und Ringe
- 2. gefederte und gedillte Brammen
- 3. massive und geschraubte Stege
- 4. behauene und unbehauene Läufe
- 5. tranzierende und changierende Längen

7. Zu den Vorteilen von Kunststoffrohren zählt ...

- 1. die hohe Masse
- 2. die glatte Rohrwandung
- 3. die Versibilität in Bezug auf Raumfahrteignung
- 4. eine hohe Trocknungswirkung bei Feuchteanfall
- 5. eine gewisse Multiresistenz gegen Tresorption

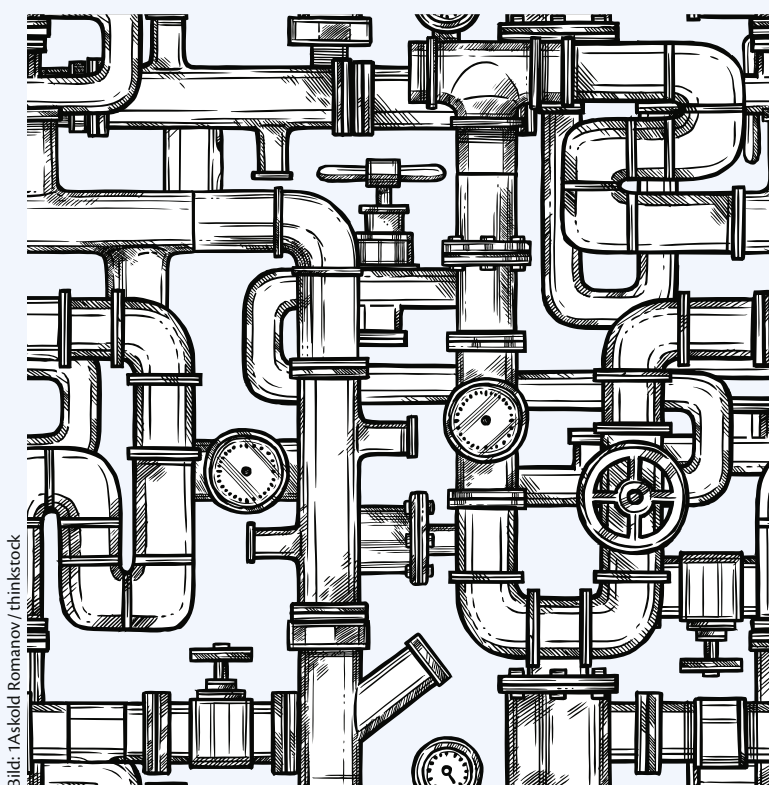


Bild: Askold Romanov / thinkstock

8. Zu den Nachteilen von Kunststoffrohren zählt ...

- 1. die rationale Zieselierbarkeit bei Frost
- 2. tiefe Rohrwandung in Relation zur Länge
- 3. die erhebliche Einschnitttiefe bei hoher Kerblast
- 4. die große Längenänderung bei Temperaturwechsel
- 5. die latente Beschaffenheit aus Kunststoff

9. Welche der nachfolgenden Kunststoffrohrarten gibt es nicht?

- 1. PVC-Rohre
- 2. PP-Rohre
- 3. PB-Rohre
- 4. PT-Rohre
- 5. PE-Rohre

10. Die Vernetzung von PE-Rohr wird ausgedrückt mit dem Kürzel ...

- 1. PE-VNT
- 2. PE-X
- 3. PE-WWW
- 4. PE-ABS
- 5. PE-RTL

11. Sauerstoffdichtheit für Kunststoffrohre kann erreicht werden durch ...

- 1. eine äußere Luftschicht
- 2. einen Bleieinzug
- 3. eine nachträgliche Heißkleberschicht
- 4. eine zusätzliche Sperrschicht
- 5. die Anbringung von Holganoiden im Strömungsumfeld

12. Mehrschichtverbundrohr aus PE-X und Alu hat den Vorteil der ...

- 1. Unsinkbarkeit
- 2. Sauerstoffdichtheit
- 3. Permeabilität ohne Zuckergeschmack
- 4. Schattenwurfplausibilität
- 5. Koandaeffektivität

13. Panzerschläuche sind ...

- 1. Schläuche in Panzern und anderen Militärfahrzeugen
- 2. Schläuche zur Reptilienfütterung
- 3. unzerstörbare Schläuche
- 4. metallbewehrte Schläuche
- 5. Schläuche aus recyceltem Panzerstahl

14. Rippenrohre erhalten die Rippen zur besseren ...

- 1. Sichtbarkeit im Straßenverkehr
- 2. Wärmeübertragung
- 3. optischen Unterscheidung in Hausinstallationen
- 4. Verdichtung des durchfließenden Mediums
- 5. Reinigungswirkung des Strömungsquerschnittes

15. Man unterscheidet bei Rohrverbindungen grundsätzlich ...

- 1. lösende und bindende
- 2. tragende und hebende
- 3. mischende und trennende
- 4. lösbare und unlösbare
- 5. klappernde und festsitzende

16. Man unterscheidet beim Rohrverbinden das ...

- 1. Nach-oben- und Nach-unten-Schweißen
- 2. Traversale und benduale Schweißen
- 3. Martensitische und obermartensitische Schweißen
- 4. Nach-links- und Nach-rechts-Schweißen
- 5. Horrendererische oder Nullschweißen

17. Die Dichtheit einer Gewindeverbindung beruht auf der ...

- 1. metallischen Pressung zwischen Gewindeflanken
- 2. satten Eindeckung mit medizinischem Hanf
- 3. üppigen Einreibung mit Schrundensalbe
- 4. hohen Trassierung der Berillium-Partikel im Steg
- 5. ferritischen Instrumentierung der Palyse



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

➔ www.sbz-monteur.de ➔ Aktuelle Ausgabe
➔ Fit im Fach: Lösungen