

Finde die Begriffe!

Name:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | A | E | R | M | E | S | T | R | A | H | L | U | N | G | P | X | Z | N | A |
| A | G | H | G | O | G | F | T | H | E | R | M | O | M | E | T | E | R | O | S |
| E | B | V | I | S | O | L | I | E | R | U | N | G | D | S | R | O | I | P | H |
| R | O | B | M | B | M | F | K | E | N | A | U | S | D | E | H | N | U | N | G |
| M | O | O | R | U | B | I | M | E | T | A | L | L | P | S | Z | D | R | V | E |
| E | G | G | E | T | B | U | D | R | H | N | R | G | I | S | S | E | U | L | F |
| L | B | N | O | L | L | A | B | T | F | U | L | S | S | I | E | H | T | G | R |
| E | M | P | F | U | X | P | V | I | N | X | L | S | O | C | S | S | A | O | I |
| I | M | F | S | C | H | M | E | L | Z | E | N | I | P | H | J | A | R | S | E |
| T | U | Z | A | Y | A | Y | R | F | X | P | X | Z | N | A | V | T | E | W | R |
| U | F | T | G | K | O | N | D | E | N | S | I | E | R | E | N | R | P | V | T |
| N | U | C | A | A | A | Z | A | T | O | M | O | X | A | Y | P | L | M | P | E |
| G | F | E | B | U | D | R | M | N | R | F | B | X | L | S | S | N | E | V | M |
| H | G | L | K | E | N | C | P | D | S | E | O | I | A | H | J | R | T | S | P |
| E | N | S | T | Y | A | Y | F | F | R | S | T | Z | K | A | V | R | E | W | E |
| I | K | I | A | G | G | R | E | G | A | T | Z | U | S | T | A | N | D | V | R |
| Z | Z | U | K | E | N | C | N | D | S | G | E | F | R | I | E | R | E | N | A |
| U | R | S | T | Y | D | Y | T | F | X | P | X | Z | N | U | V | R | I | W | T |
| N | R | U | T | A | R | E | P | M | E | T | Z | L | E | M | H | C | S | P | U |
| G | N | U | M | E | O | R | T | S | E | M | R | E | A | W | X | B | N | V | R |

In den 400 Buchstaben oben sind mehr als zwanzig Begriffe aus dem Bereich der Wärmelehre versteckt. Du findest die Wörter in allen Richtungen horizontal und vertikal (nicht diagonal). Wenn du ein Wort entdeckt hast, schau erst nach, ob es nicht Teil eines anderen Wortes ist. Erst dann kreise es mit einem Bleistift ein. Für jedes Wort erhältst du einen Punkt, rückwärts geschriebene oder auf dem Kopf stehende Begriffe ergeben fünf Punkte. Ä=AE, Ö=OE, Ü=UE und ß=SS. A. Bergkemper, 4/98

Hier ein paar Hilfen zur Erinnerung:

- Vor ca. 200 Jahren hat jemand ein großes Durcheinander mit kochendem Wasser und Eis beseitigt.
- Eis, Wasser und Wasserdampf haben Gemeinsamkeiten aber auch Unterschiede.
- Mal braucht man eine Flüssigkeit, mal einen festen Körper aber es geht auch ganz ohne.
- Ein elektrisches Bügeleisen würde ohne _____ wahrscheinlich zu heiß.
- Und plötzlich konnte der Mensch fliegen, und er brauchte noch nicht einmal Flügel!

Auflösung



Aggregatzustand

Atom

Ausdehnung

Bimetall

Celsius

fest

flüssig ***

gasförmig ***

gefrieren

Gefriertemperatur

Heissluftballon ***

Heizung

Isolierung

kondensieren

schmelzen

Skala ***

Schmelztemperatur ***

Siedetemperatur ***

Thermometer

verdampfen

Wärmeleitung

Wärmestrahlung

Wärmeströmung ***