

UNTERRICHTS MATERIALIEN

Physik Sek. II



Physik in deinem Alltag

Rätsel

Impressum

RAABE UNTERRICHTS-MATERIALIEN Physik

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

Für jedes Material wurden Fremdrechte recherchiert und angefragt. Sollten dennoch an einzelnen Materialien weitere Rechte bestehen, bitten wir um Benachrichtigung.

Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH
Ein Unternehmen der Klett Gruppe
Rotebühlstraße 77
70178 Stuttgart
Telefon +49 711 62900-0
Fax +49 711 62900-60
meinRAABE@raabe.de
www.raabe.de

Redaktion: Anna-Greta Wittnebel
Satz: Röser MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Illustrationen: Dr. Wolfgang Zettlmeier
Bildnachweis Titel: Thinkstock / Stockbyte

Fragen zum Silbenrätsel

1. Übergang einer Substanz vom festen in den gasförmigen Aggregatzustand
2. Welche Kraft – außer der Gravitationskraft – wird von Mond (und Sonne) auf die Erde ausgeübt?
3. In welcher Einheit wird die Stromstärke gemessen?
4. Welche Antriebsart ermöglicht einem Kran oder Bagger das Bewegen schwerer Lasten?
5. Welcher Planet ist nach einer römischen Göttin benannt?
6. Physikalischer Vorgang, der dazu führt, dass man oberhalb der Wasseroberfläche nicht direkt sehen kann, wo genau sich ein Lebewesen oder Gegenstand unter Wasser befindet
7. Phänomen, mit dem sich A. Einstein befasst hat:
Jemand sitzt in einem Zug, neben dem sich ein weiterer Zug befindet. Einer der beiden Züge bewegt sich langsam und gleichmäßig, aber die Person weiß nicht, welcher von beiden.
8. Welcher Effekt verursacht in einem Feuerzeug, das nicht mit dem konventionellen Zündstein versehen ist, per Knopfdruck den Zündfunken?
9. Im Vergnügungspark. Welche Bremse sorgt für die sichere Landung in Freifall-Türmen?
10. Welche Strahlung sieht man auch mit einem Nachtsichtgerät?



Foto: Bundesarchiv, Bild-Nr. 183-R57262

Wie heißt dieser Mann?

Lösungswort:

Gesucht wird der Nachname eines großen Physikers.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Silben:

AN, AM, BEL, BRE, BREM, CHUNG, DRAU, EF, FEKT, FRA, GE, HY, IN, KRAFT, LA, LI, LIK, LUNG, MA, NUS, PERE, PIE, RE, ROT, SE, STRAH, STROM, SUB, TÄT, TEN, TI, TION, TRIEB, VE, VI, WIR, ZEI, ZO

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend
- Fachlicher Bezug: Physik
- Kommunikation: argumentieren, diskutieren
- Problemlösen: reproduzieren
- Modellierung: –
- Medien: –
- Methode: Einzelarbeit, Gruppenarbeit
- Inhalt in Stichworten: Alltagsphysik

Autor: Benjamin Spilker, Bielefeld

Lösung

1. Physik im Alltag – ein Silbenrätsel

Gezeitenkraft: vgl.

<http://www.weltderphysik.de/gebiet/planeten/atmosphaere/meere/gezeiten/>

Lösungswort:

H	E	I	S	E	N	E	R	G
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Werner Karl Heisenberg (1901–1976) war ein deutscher Wissenschaftler und Nobelpreisträger, der zu den bedeutendsten Physikern des 20. Jahrhunderts zählt.