Physikalische Rätsel

1. Einmal kräftig schütteln!

In diesem Wirrwarr von Buchstaben ist jeweils eine physikalische Größe versteckt. Nur die Vokale sind an der richtigen Stelle. Die Konsonanten musst du nur richtig anordnen.

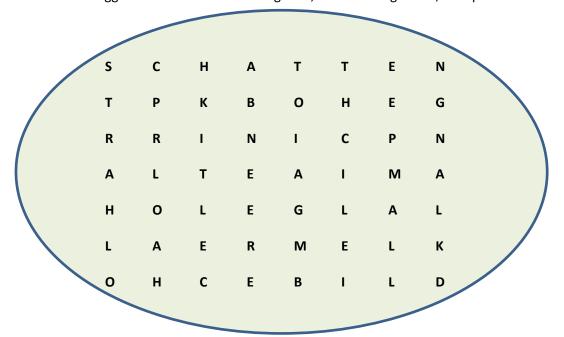
- 1. GEW
- 2. TEIZ
- 3. SASME
- 4. KCUDR
- 5. HITCDE
- 6. NGASNUPN
- 7. RETREMAPUT
- 8. CUSNGDCWHITDTKEGTRCISNIHSEIH

2. Ein Suchspiel

In dem Ei sind 12 physikalische Begriffe aus den Stoffgebieten Optik und Akustik versteckt. Die Wörter können waagerecht, senkrecht oder diagonal im Ei stehen. Sie können sich über-Schneiden, aber auch rückwärts geschrieben sein.

Finde die Begriffe und kennzeichne diese.

Die übriggebliebenen Buchstaben ergeben, zeilenweise gelesen, ein optisches Gerät.



Mich gibt es auch online unter: https://learningapps.org/display?v=pp2stm6tt22

3. Buchstaben ordnen

Die Buchstaben müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Die physikalischen Begriffe haben folgende Bedeutung.

- 1. an dem "greift" jemand "an"
- 2. übersetzt: Wassergleiten
- 3. gibtan, wie schwer ein Körper ist
- 4. wirkt in Richtung Erdmittelpunkt
- 5. die größte der drei ...
- 6. physikalische Einheit
- 7. Ursache und ...
- 8. wirkt senkrecht zu einer Unterlage
- 9. Wirkung einer Kraft
- 10. Teilgebiet der Physik
- 11. physikalische Größe ohne Einheit
- 12. die kleinste der drei ...
- 13. Darstellungsmöglichkeit für eine Kraft
- 14. wichtiger Teil des Autos

1. SPRANFUNKGIFT							T	T	٦	-	-
2. Quanaplangi				as di			1		7		- Innoted
3. SESAM											D
4. KIFTTSCHWAGER											
5. BARTHEIFUNG											
6. WONTEN							7.1				
7. WINKRUG					-						
8. FLARMKARTON								T	1		
9. MORVREFUNG	3										
10. HICKMANE		n									1981
11. HALBUNGSREIZ		1-76									
12. GNURRIBELLO		1	- 1					ā			int (2)
13. FILEP				N Y							
14. SEMBER											

Bei richtiger Lösung ergeben die Buchstaben in den markierten Feldern hintereinander gelesen ein Hilfsmittel.

osungs	wor	t:								
						F	. 4	. T	115	

4. Silbenrätsel

Gesucht sind Grundbegriffe der Mechanik, Optik und Thermodynamik.

a – ad – au – dich – er – fle – ga – ga – ga – ge – glüh – gung hä – lam – lei – li – ne – ne – on – on – pe – pe – ra – re – ren schwin – se – si – star – te – tem – tiv – tom – ton – tur – uhr xi – zeit

1																												
2																												
3																												
4																												
5				_																								
6																												
		-							-																			
7																												
8																												
9																												
	~		•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-		-	
10																											•	
11																												
12																												
13																												
14																												
1-5																												

- 1. Zusammenhalt von Teilchen
- 2. Stoffe eines bestimmten Aggregatzustandes
- 3. italienischer Physiker (1564 bis 1642, befaßte sich z. B. mit der Konstruktion von Fernrohren)
- 4. Zurückwerfen von Licht
- 5. Aggregatzustandsänderung
- 6. Lichtquelle
- 7. Teilchen
- 8. Einheit der Masse
- 9. physikalische Größe
- 10. Meßgerät
- 11. Bewegungsform
- 12. physikalische Größe
- 13. Sinnesorgan
- 14. elektrische Ladung
- 15. physikalische Größe

Die Anfangsbuchstaben der 15 Begriffe liefern in gegebener Reihenfolge ein Wort für "Erscheinungsform eines Stoffes"

Quelle: Zeitschrift "Physik in der Schule"