

# Physik

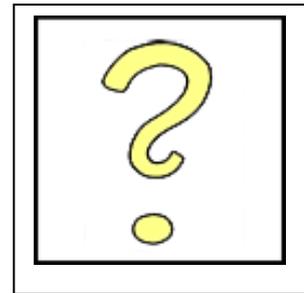
Welche Naturwissenschaften kennst du?

\_\_Biologie\_\_

\_\_Chemie\_\_

\_\_Physik\_\_

\_\_Technik\_\_



Womit beschäftigt sich die

a) Biologie; beschäftigt sich mit Allem was lebt und wächst.

b) Chemie; beschäftigt sich mit der Zusammensetzung von Stoffen und wie die Stoffe miteinander reagieren.

c) Physik; Beobachten, Messen und Auswerten von Naturerscheinungen und Naturgesetzen.

d) Technik; wendet die Erkenntnisse der anderen Naturwissenschaften an.

Astronomie	Die Astronomie ist die Wissenschaft von den Gestirnen
Atom- und Kernphysik	Die Kernphysik ist der Teilbereich der Physik, der sich mit dem Aufbau und dem Verhalten von Atomkernen beschäftigt.
Elektrizitätslehre	Die Elektrizitätslehre beschäftigt sich mit elektrischen Ladungen, elektrisch geladenen Körpern, dem Elektromagnetismus, elektrischen Strömen und deren Wirkungen, den Gesetzen in elektrischen Stromkreisen
Mechanik	Die Mechanik ist die Lehre von der Bewegung von Körpern sowie den dabei wirkenden Kräften. In der Physik wird unter Mechanik meist die klassische Mechanik verstanden
Optik	Ist die Lehre vom Licht
Thermodynamik	Die Thermodynamik (Wärmelehre) befasst sich, . mit Vorgängen, die von der Temperatur oder von Temperaturänderungen beeinflusst werden. In der Thermodynamik spielt eine besondere Form der Energie, die wir als <b>Wärme</b> bezeichnen, eine zentrale Rolle.