

Natus

1. **Wärme:** Wärme ist die Energie, die durch die Bewegung der Atome und mulècules erstellt (Gruppen von Atomen). zum Beispiel thermische Energie in Wärme umgewandelt werden. an eine Stelle dazu führen, dass die Wärme zu erhöhen, muss es seine Geschwindigkeit zu erhöhen mulècules. 2. **Temperatur:** Die Temperatur ist ein gewisses Maß an Wärme oder thermische Energie der Teilchen in einer Substanz. agiració drückt das Niveau der Körperwärme. s'anomera thermische Bewegung in die Schwingungen von Atomen oder Molekülen eines Körpers auf die Höhe der inneren Energie oder Wärme besitzt. 3. **Auswirkungen von Hitze:** Temperatur-Veränderungen: Wenn ein Körper absorbiert Wärme-, Strom-und Gewinnsteigerungen seine Temperatur. Größenänderung: Wenn ein Körper erwärmt wird, erhöht die Wärmeenergie der Körper dehnt sich aus und an Volumen zunimmt. -Zustand ändern: Körperwärme kann, dass der Wandel Status pasi Fest-Flüssi-Gas oder Flüssigkeit. 4.**Ausbreitung der Wärme: Wärmeleitung:** Wärme wird durch Kontakt übertragen werden. ist eine charakteristische Art der Übertragung von Festkörpern und es ist notwendig, dass der Körper guter Wärmeleiter ist. -Konvektion: ist eine Form von Energie Ausbreitung tritt in Flüssigkeiten und Gasen. -Strahlung: die Energie durch den Raum, ohne dass die Anwesenheit von Materie zu verbreiten. 5. **Übertragung von Energie: Die Energie** kann an einigen anderen Stellen übertragen werden. einige Prozesse und erlaubt die Übertragung zwischen den Stellen, obwohl sie getrennt sind. Diese Prozesse sind die Emission und Absorption von Ton und Licht. Licht ist Strahlungsenergie, aus Teilchen zusammengesetzt, Photonen, die breiten sich durch die Lücke und das Material transportiert. in der Vakuum-Licht mit 300.000 km / s. Es gibt mehrere Möglichkeiten zu produzieren, um Licht und alle sind gekennzeichnet durch lExistenz der Materie bei hohen Temperaturen. glühende Körper emittieren Photonen, die verbreiten sich wie eine Welle in alle Richtungen, die von anderen dünnen Stellen aufgenommen werden. die Bahnen der Photonen kann durch imaginäre Geraden angegeben werden genannt raigs.el Sound ist eine mechanische Schwingungen, propagiert durch die Materie. seine Geschwindigkeit in der Luft 340 m / s, während die Stahl ist die Geschwindigkeit von 5.100m / s. 6. **Reflexion und Brechung des Lichts**, wenn wir in den Spiegel schauen sehen wir unser Bild, weil das Licht prallt er und kommt zu dem Augen. geht mit der gleichen Klang. Reflexion ist eine charakteristische Erscheinung der Wellen. Reflexion von Licht tritt in ähnlicher Weise. 7. **Materie und Licht Farben** je nach dem Verhalten, das verschiedene Materialien auf Licht haben, können in eingestuft werden: transparente Materialien, die ermöglichen, den Durchgang von Photonen durch, ohne sie zu absorbieren. Stellen können kleinste Detail. translúsids-Materialien, ermöglichen den Durchgang von Photonen weichen aber in alle Richtungen. nicht bekannt, die Details der Stellen zurück. -opaken Material: einige Photonen absorbieren und den Rest zurück in die Umwelt, aus denen sie kommen. kann nicht sehen, die Stellen hinter.