

K

Baulexikon

Begriffe aus dem Innenausbau: Kinetische Energie

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Innenausbau
http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=3&det_id=388_1



Erstellt:	21.12.2013	10:47
Letzter Ausdruck:	21.12.2013	17:25

Denke immer daran!!!!

Auch Essen verbraucht Energie und es wird damit Energie zugeführt.

Aber:

Ist beim Essen eine Fliege mit anwesend, dann verbraucht diese pro Flügelschlag 1 Joule.

Bei Hunden und Menschen nennen wir die Energieaufnahme Kalorien

Ergebnis:

Bei meinem Herrchen liegen wesentlich mehr Kalorien auf dem Teller, wie bei mir.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Kinetische Energie oder Bewegungsenergie ist die Energie, die benötigt wird einen Gegenstand vom Ruhezustand in die Bewegung zu bringen. Dabei hängt der Energieaufwand immer von Masse und Geschwindigkeit ab mit dem das Objekt bewegt werden soll.

Der Autor:

Da wir Energie gewinnen müssen, um irgendwelche Teile antreiben zu können, verbrauchen diese Teile auch entsprechend Energie. Das bedeutet, wir müssen eine Berechnungseinheit finden, mit der Energie messbar wird. Dazu wollen wir uns wieder eines einfachen Beispiels bedienen - dem Uhrpendel.

Die Skizze unten zeigt auf, welche unterschiedlichen Energiearten der Uhrpendel verbraucht.

Dabei unterscheiden wir zwischen > potentieller und kinetischer Energie <.

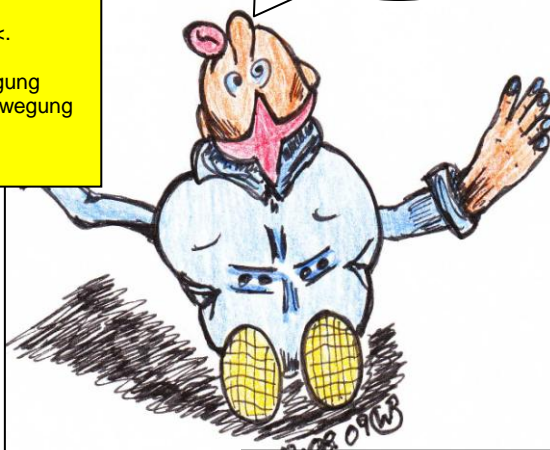
Bild links:

Der Wind, der das Windrad in Bewegung bringt, ist potentielle Energie. Die Bewegung des Windrades, das dann den Strom erzeugt, ist >Kinetische Energie<.



Oh, „Thierrysches Orakel“ erklär mir den Begriff:

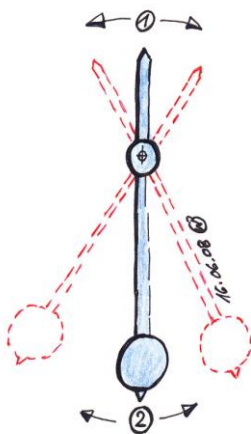
Kinetische Energie



Kinetische Energie:

Diese Energie wird auch als Bewegungsenergie bezeichnet und wird im unteren Teil des Pendels ausgelöst. Mit dieser Energie, wird der Pendel immer wieder auf den höchsten Punkt gebracht.

Dabei müssen wir jetzt verstehen, dass dabei immer im Dauertakt > kinetische Energie in potentielle Energie < umgewandelt wird und umgekehrt.



Mehr über Konvektionsheizung:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/49_8/Konvektionsheizung.pdf

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem **BauFachForum**.
Quellen Siehe Baulexikon.

A.M.S.E.L. GmbH

Wir bedanken uns bei der Firma A.M.S.E.L für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

A.M.S.E.L Schreinerei GmbH
Winfried Lohfink
Weinstraße 167
77654 Offenburg – Rammersweiler
Mail: info@schreinerei-amsel.de
Home: www.schreinerei-amsel.de

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de