

# Extra Fisika

Hooke's Law

----- Aufwand: Diese Erfahrung ist die Größe der wirkenden Kraft (F) durch die Fläche (A) unterteilt, über die die Kraft wirkt.

----- Deformation: Der Anteil der Änderung vor, um eine Anstrengung. Es wird durch das Verhältnis der Veränderung in einigen Admension der Körper in Bezug auf die ursprünglichen, in der Veränderung eintritt gemessen.

----- Modul Young:  $y =$

Dichte: (D) Die Dichte des Materials Masse pro Volumen des Materials.  $P = m / v$

Einheit in das internationale System ( $\text{kg} / \text{m}^3$ )

Wasser Dichte -----  $\text{PH}_2\text{O} = 100 (\text{kg} / \text{m}^3)$

----- Gravity: (Prel)

Vorl. =  $P / P\text{-Standard (Wasser)}$

----- Hydrostatischer Druck: Wegen einer Flüssigkeitssäule (h) und Muse Dichte (P):

----- Pascal: 's Wenn Sie den Druck an jeder beliebigen Stelle in einer Flüssigkeit (flüssig oder gasförmig ändern) beschränkt (geschlossen) an einem anderen Punkt in der Flüssigkeit Druck ebenfalls verändert und im gleichen Verhältnis

----- Archimedes-Prinzip: Ein Körper ganz oder teilweise in eine Flüssigkeit getaucht wird nach oben durch eine Kraft gleich dem Gewicht der verdrängten Flüssigkeit gedrückt.

----- Eigenschaften von Flüssigkeiten: (Tension uperficial S): Wenn die Oberfläche re li b einer Flüssigkeit verhält sich wie die elastische Membran Absichten, auf die integrative Kraft von den Molekülen ausgeübt innerhalb Oberflächenspannung der Flüssigkeit vorhanden ist.

----- Kapillare: Ein Phänomen mit einem festen oder deprine steigt aufgrund der resultierenden Kraft der Anziehung zwischen den Molekülen der Flüssigkeit.

----- Haftung: molekulare Anziehungskraft Kontakt zwischen Oberflächen von verschiedenen Stellen.

----- Zusammenhalt: Trends in homogenen Körper Teile zusammen bleiben als Folge der Anziehungskraft aus.

----- Mov. Wave: Eine Welle, die sich ausbreitet autark ist eine Störung, die einen halben Punkt zum anderen, Energie und Menge der llrvando mov Reisen. Jede Welle, in denen die Schwingungsrichtung senkrecht zur Ausbreitungsrichtung wird als transversale Welle.

Wenn die Richtung der Fortpflanzung, heißt: Onda Longitudinal