

**Marmor, weißer.** Specificisches Gewicht 2,706; Gewicht eines Cubikfußes 169 Pf.; Gewicht eines 1 Fuß langen Stückes von 1 Zoll im Quadrate 1,17 Pf.; Kraft des Zusammenhanges eines Quadratzolles 1,811 Pf., seine Ausdehnbarkeit  $\frac{1}{1394}$  seiner Länge; Gewicht des Elasticitätsmaases für eine Basis eines Quadratzolles 2520000 Pf.; Höhe des Elasticitätsmaases 2,150000 Fuß; Maas des Zurückspringens auf dem Punkte des Bruches 0,48 (Tredgold); er wird durch eine Kraft von 6060 Pf. auf den Quadrat Zoll zer-malmt (Rennie).

**Messing, gegossen.** Specificisches Gewicht 8,37; Gewicht eines Cubikfußes 523 Pf.; Gewicht eines Barren von 1 Fuß Länge und 1 Zoll im Quadrate 3,63 Pf.; dehnt sich bei einem Grad Wärme um  $\frac{1}{41689}$  seiner Länge aus (Troughton); schmilzt bei 816° (Daniel). Cohäsionskraft eines Quadratzolles 18000 Pf. (Rennie); trägt auf dem Quadrat Zoll ohne bleibende Aenderung 6700 Pf. und dehnt sich dabei um  $\frac{1}{1333}$  seiner Länge aus; Gewicht des Elasticitätsmaases für eine Basis eines Quadratzolles 8930000 Pf.; Höhe des Elasticitätsmaases 2460000 Fuß; Maas des Rücksprunges 5; spezifisches Zurückspringen 0,6 (Tredgold).

Mit Gußeisen als Einheit verglichen, ist seine Stärke 0,435, seine Ausdehnbarkeit 0,9 und seine Starrheit 0,49 mal so groß.

**Pendul.** Länge des Penduls, um in der Breite von London Secunden durch seine Schwingungen anzugeben 39,1372 Zoll (kater); um halbe Secunden zu schwingen muß es 9,7843 Zoll seyn.

**Pferd.** Ein Pferd von mittlerer Kraft bringt die