

Zusammenstellung wichtiger Formelzeichen  
(alphabetische Reihenfolge) sowie der Formeln

a	Beschleunigung der Schwingung ( $m/s^2$ )
a-Bereich	Am Integrierverstärker eingestellter Bereich für die Beschleunigung a
$B_a$	Empfindlichkeit des Beschleunigungsaufnehmers $KD^2$ ( $mV/m/s^2$ )
D	Konstante Dämpfung des Tiefpassfilters
d	Durchmesser des zylindrischen Probekörpers (mm)
$E_f$	Relative freiwerdende Energie ( $kpm \cdot 10^{-6}$ )
$E_v$	Spezifische relative freiwerdende Energie ( $10^{-6} kpm/cm^3$ )
$\frac{\Delta E_v}{\Delta v_b}$	Energiezuwachsrate bei steigender Belastungsgeschwindigkeit
$E_{krit}$	Kritische Fallenergie bei Schlagversuchen (kpm)
$E_{Fall}$	Aufgewendete Energie bei Kugelfallversuch (kpm)
$E^0$	Elastizitätsgrad (%)
$E_{MST}$	Empfindlichkeit der Meßschleife (mm/V)
F	Korrekturfaktor in Formel (10)
$F_0$	Ursprünglicher Probenquerschnitt ( $cm^2$ )
$G_K$	Gewicht der Kugel (p)
h	Höhe der zylindrischen Probekörper (mm)
$h_K$	Fallhöhe der Kugel (mm)