Fabian Walz 10.02.2011

**Flachprobestab**

Zettel 101
Aufgabe 25.4

Geg.: *F*m=43kN≈43.000N *L*o=150mm
 *b*=30mm  *L*1=182mm
 *t*=4mm
Ges.: a) Zugfestigkeit *R*m
 b) Dehnung *ε* in %

**Zu a)**

Die Zugfestigkeit *R*m beträgt 358

**Zu b)**

Die Dehnung beträgt 21,3%