

analysis.extremwerte(2).parabel(1).rechteck(1)

Gegeben sei die Funktion

$$f(x) = -x^2 + 9$$

Über dem Intervall  $[-u ; u]$  ist ein Rechteck, dessen obere Eckpunkte  $E_1$  und  $E_2$  auf dem Graphen von  $f$  liegen, so in den Graphen von  $f$  einzubeschreiben, daß sein Flächeninhalt maximal wird !

