BBS I Mainz Mathematik Lernabschnitt: Differenzialrechnung

 ${\sf Steckbriefaufgaben}$



7.6 Was bedeutet das?

Phrase	mathematische Bedeutung
Funktion dritten Grades	
Punktsymmetrisch zum Ursprung	
Achsensymmetrisch zur y-Achse	
\dots schneidet die x-Achse bei $x=5$	
schneidet die y-Achse bei 3	
hat einen Extremstelle in $\label{eq:extrems} E(-2 -4)$	
Alternativ auch Hoch- bzw. Tiefpunkt	
hat in $W(-2 2)$ eine Wendestelle	
hat einen Sattelpunkt bei $S(0 -2,75) \label{eq:solution}$	

BBS I Mainz Mathematik

 $Lern abschnitt:\ Differenzial rechnung$

 ${\sf Steckbriefaufgaben}$



Phrase	mathematische Bedeutung
besitzt an der Stelle $x=-2$ eine Tangente mit der Steigung -4	
berührt die x-Achse bei 9	