



QPh	Analysis	Eine Stammfunktion F von f bestimmen, die bestimmte Eigenschaften hat.	Aufruf-ID: m13v0477
-----	----------	--	----------------------------

 **Stammfunktionen**
 gegeben: Funktion f
 $f(x) = -3x^2 + 6x$
 Übung gesucht: **Stammfunktion F von f**
 mit **Hochpunkt auf der x -Achse**

In diesem Übungsvideo wird eine Stammfunktion F zu einer gegebenen Funktion f gesucht. Die Stammfunktion ist dabei so zu bestimmen, dass ihr Hochpunkt auf der x -Achse liegt. Für das Lösen der Aufgabe musst du einerseits die Ableitungsregeln zur Bestimmung einer Stammfunktion als auch die Methoden der Funktionsuntersuchung beherrschen, denn du musst ja auch feststellen, an welcher Stelle die F einen Hochpunkt hat.



Bestimme diejenige Stammfunktion F von f mit

$$f(x) = -3x^2 + 6x,$$

die ihren Hochpunkt auf der x -Achse hat.

A large grid of dots for writing the solution.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr vergessen:







... unterstütze diesen Kanal:


 

... gestalte diesen Kanal mit:

Feedback
Videowünsche
Anregungen



Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Analysis	Eine Stammfunktion F von f bestimmen, die bestimmte Eigenschaften hat.	Aufruf-ID: m13v0477
-----	----------	--	----------------------------

