




 <p>Ableiten wie im Abi Bilde die Ableitung der Funktion f</p> <p>Übung Teil 2</p> <p>a) $f(x) = 2 \cdot (5 + e^{2x})^6$ b) $f(x) = (2x + x^2) \cdot e^{-2x}$ c) $f(x) = e^{-x} \sqrt{x-1}$</p>	<p>So ähnlich im Abi gesehen...</p> <p>Dies ist der zweite Teil der Miniserie "Ableiten wie im Abi". Die Ableitung solcher Funktionen solltest du im Abi ohne Probleme bewältigen können. Bei diesen Aufgaben kommen e-Funktionen als Faktoren vor, und du solltest schnell erkennen können, wann die Kettenregel und wann die Produktregel anzuwenden ist...</p>	
---	---	---

Bilde die Ableitung der Funktion f.

- a) $f(x) = 2 \cdot (5 + e^{2x})^6$
- b) $f(x) = (2x + x^2) \cdot e^{-2x}$
- c) $f(x) = e^{-x} \sqrt{x-1}$

Grid area for writing the solution.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr vergessen: </p> <p>... unterstütze diesen Kanal: </p> <p>... gestalte diesen Kanal mit: <i>Feedback</i> <i>Videowünsche</i> <i>Anregungen</i></p> 	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	--

QPh	Analysis	Ableiten wie im Abi (2)	Aufruf-ID: m13v0429
-----	----------	-------------------------	----------------------------

