
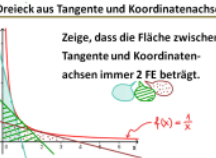





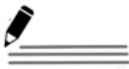



QPh	Analysis	Fläche zwischen Tangente und Koordinatenachsen	Aufruf-ID: m13v0636
-----	----------	--	----------------------------

 <p>Übung</p>  <p>Dreieck aus Tangente und Koordinatenachsen Zeige, dass die Fläche zwischen Tangente und Koordinatenachsen immer 2 FE beträgt.</p>	<p>Eine Aufgabe, bei der es um die Fläche geht, die im I. Quadranten von der Tangente an den Graphen einer Funktion mit den Koordinatenachsen eingeschlossen wird. Für die Funktion $f(x)=1/x$ ergibt sich ein interessanter Zusammenhang, den du beweisen sollst.</p>	
--	---	---

Im 1. Quadranten schließt jede mögliche Tangente an den Graphen von $f(x) = \frac{1}{x}; D = \mathbb{R} \setminus \{0\}$ mit den Koordinatenachsen eine Fläche ein.

Zeige, dass die eingeschlossene Fläche immer 2 Flächeneinheiten beträgt.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstützen:</p>  <p>patreon.com/mathehoch13</p>  <p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p>in the Youtube-Kommentaren</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	Fläche zwischen Tangente und Koordinatenachsen	Aufruf-ID: m13v0636
-----	----------	--	----------------------------

