










QPh	Analysis	Parameter in Integrandenfunktion so bestimmen, dass bestimmte Fläche mit x-Achse eingeschlossen wird	Aufruf-ID: <b>m13v0502</b>
-----	----------	--	----------------------------

<p> Anwendung der Integralrechnung</p> <p> <b>Funktion zur Fläche gesucht</b></p> <p>Bestimme <math>a</math> so, dass der Graph</p> <p><math>f_a(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2ax</math></p> <p>mit der x-Achse eine Fläche von 18 FE einschließt</p> <p>Übung</p>	<p>Bei dieser Aufgabe, soll ein Parameter einer Funktionenschar so bestimmt werden, dass der Graph mit der x-Achse eine vorgegebene Fläche einschließt.</p>	
--	---	---

Bestimme die Zahl  $a$  so, dass der Graph von  $f_a(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2ax$  mit der x-Achse eine Fläche von 18 Flächeneinheiten einschließt.

A large grid of dots for writing the solution.

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

QPh	Analysis	Parameter in Integrandenfunktion so bestimmen, dass bestimmte Fläche mit x-Achse eingeschlossen wird	Aufruf-ID: <b>m13v0502</b>
-----	----------	--	----------------------------

