


Steckbriefaufgabe mit Integral
 Gesucht wird die ganzrationale Funktion 3. Grades, welche:

- ☞ im Ursprung einen Wendepunkt hat
- ☞ durch $P(1|-2)$ geht
- ☞ im Intervall $[0; 1]$ Fläche von 2 FE mit x-Achse einschließt

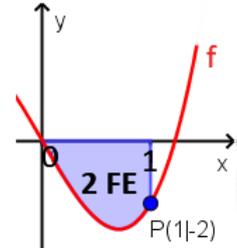


In diesem Video wird eine Steckbriefaufgabe vorgestellt, wobei diesmal auch die Integralrechnung mit ins Spiel kommt, denn eine auszuwertende Eigenschaft der gesuchten Funktion ist die Angabe über eine Fläche, die der Graph der Funktion mit der x-Achse einschließt.



Gesucht ist die ganzrationale Funktion 3. Grades, $f(x)$, die ...

- im Ursprung einen Wendepunkt hat,
- durch $P(1|-2)$ geht
- und die im Intervall $[0; 1]$, wie nebenstehende Abbildung zeigt, einen Flächeninhalt von 2 Flächeneinheiten mit der x-Achse einschließt.



Bestimme die Gleichung von f .

Grid area for writing the solution.

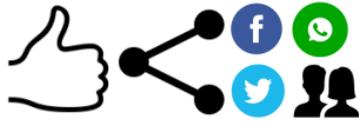
Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:





... 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	Steckbriefaufgabe mit Integralrechnung	Aufruf-ID: m13v0500
-----	----------	---	----------------------------

