

| | | | |
|-----|----------|--|----------------------------|
| QPh | Analysis | Stammfunktionen „einfacher“ Funktionen bestimmen (Teil 1) | Aufruf-ID: m13v0290 |
|-----|----------|--|----------------------------|

| | | |
|---|--|---|
|  Wissens-Check: Diese Funktionen sind „einfach“ zu integrieren – Kannst du es? m13 Teil 1 | <p>Bei dieser Übungsaufgabe geht es um das Aufleiten "einfacher" Funktionen. "Einfache" Funktionen sind dabei solche, die man mit den grundlegenden Integrationsregeln (Potenzregel, Summenregel, Faktorregel) integrieren kann. Teil 2 dieser Miniserie hat die Aufruf-ID m13v0291</p> |  |
|---|--|---|

Gib für die Funktion f jeweils eine Stammfunktion an.

- a) $f(x) = 2x^3 - \frac{1}{2}x^2 + 2x - 3$

b) $f(x) = x(x + 2)^2$

c) $f(x) = \frac{1}{x^2} + x^2 - \sqrt{x}$

d) $f(x) = \frac{x^5 - 2x^4}{x^2}$

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

... nichts mehr verpassen: ... unterstütze diesen Kanal:

[Subscribe](#)

... 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 | Stammfunktionen „einfacher“ Funktionen bestimmen (Teil 1) | Aufruf-ID: m13v0290 |
|-----|----------|--|----------------------------|