

$\log(4x^5 - 2x^4)$  ist nach den Logarithmenregeln umzuformen.

Antwort:

Erste Umformung im Logarithmestern:  $\log(2x^4(2x-1))$

Jetzt nach der Produktregel  $\log(2x^4) + \log(2x-1)$

Und nochmals mit der Produktregel  $\log(2) + \log(x^4) + \log(2x-1)$

Jetzt noch mit der Potenzregel  $\log(2) + 4\log(x) + \log(2x-1)$