


WolframAlpha | PRO

differential equations $x^2 e^{2x}$



 Extended Keyboard

 Upload

 Examples

 Random

Input interpretation:

$x^2 e^{2x}$ differential equation

Result:

$$(-2 - 2x) w(x) + x w'(x) = 0 \text{ for } w(x) = e^{2x} x^2$$

[More information »](#)

 Download Page

POWERED BY THE **WOLFRAM LANGUAGE**




Have a question about using Wolfram|Alpha?
[Contact Pro Premium Expert Support »](#)




[Give us your feedback »](#)

[Pro](#) [Web Apps](#) [Mobile Apps](#) [Products](#) [Business Solutions](#) [API & Developer Solutions](#)

[Resources & Tools](#) [About](#) [Contact](#) [Connect](#)    

 English ▾ ©2020 Wolfram Alpha LLC [Terms](#) [Privacy](#)

 **WOLFRAM** [wolfram.com](#) [Wolfram Language](#) [Mathematica](#) [Wolfram Demonstrations](#) [Wolfram for Education](#) [MathWorld](#)