

Seminar 11

Jörn Loviscach

Versionsstand: 2. Mai 2012, 16:40



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Finden Sie die Lösung der Differentialgleichung $\dot{x} \stackrel{!}{=} x t^2$ für $x(4) \stackrel{!}{=} -3$.
2. Wie verhalten sich die Lösungen der Differentialgleichung $y'' + 4y' + 5y \stackrel{!}{=} x$ für $x \rightarrow \infty$?