

Seminar 6

Jörn Loviscach

Versionsstand: 2. Mai 2011, 19:56



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. Klassifizieren und lösen Sie $y' + 7y \stackrel{!}{=} \sin(3x)$ mit $y(1) \stackrel{!}{=} 2$.
2. Ebenso: $y'' + 7y \stackrel{!}{=} \sin(3x)$ mit $y(1) \stackrel{!}{=} 2$.
3. Ebenso: $7yy' \stackrel{!}{=} \sin(3x)$ mit $y(1) \stackrel{!}{=} 2$.
4. Ebenso^{c1}: $y'' - 14y' + 49y \stackrel{!}{=} \sin(3x)$ mit $y(1) \stackrel{!}{=} 2$.
5. Ebenso: $y'' + 7y \stackrel{!}{=} \sin(\sqrt{7}x)$ mit $y(1) \stackrel{!}{=} 2$.

^{c1}jl: -14 statt -7