

# Seminar 7

Jörn Loviscach

Versionsstand: 25. Mai 2010, 22:37

1. Finden Sie die allgemeine Lösung dieser Differentialgleichung:

$$\ddot{x} - 2\dot{x} + 3x = 3 \sin(2t)$$

2. Finden Sie die allgemeine Lösung dieser Differentialgleichung:

$$\frac{d^3 x}{dt^3} - x = 3 \sin(2t)$$