

Mathematik B (ET) KV Sommersemester 2018

11. Konversatorium (25.6.2018)

41. Man löse die Differentialgleichung:

$$y'' - y = -2x^2 + 8xe^x.$$

42. Man löse die Differentialgleichung:

$$y'' + 4y' + 4y = -8e^{-2x} + 8 \sin(2x).$$

43. (**Prüfung Mai 2018**). Lösen Sie die folgende Differentialgleichung:

$$y'' + 9y = 2 \sin(x).$$