

## Mathematik für Mechatronik II, Übungen, SS 2010

Angaben für 22.04.2010

1. Aufgabe 22.19 aus der Aufgabensammlung
2. Lösen Sie die folgende DGL mit Hilfe eines Potenzreihenansatzes

$$(x^2 - x) \cdot y'' + (3x - 2)y' + y = 0$$

3. Aufgabe 23.4 aus der Aufgabensammlung
4. Aufgabe 23.5 a,c aus der Aufgabensammlung