

Mathematik für Mechatronik II, Übungen, SS 2010

Angaben für 15.04.2010

1. Aufgabe 21.1 a,b,c aus der Aufgabensammlung
2. Aufgabe 22.1 a,b,c aus der Aufgabensammlung
3. Aufgabe 22.5 a,b aus der Aufgabensammlung
4. Aufgabe 22.6 aus der Aufgabensammlung
5. Aufgabe 22.19 aus der Aufgabensammlung

Mathematica Aufgaben für 22.04.2010

1. Aufgabe 19.10 aus der Aufgabensammlung
2. Aufgabe 20.14 aus der Aufgabensammlung
3. Berechnen Sie die Taylorpolynome $p_n(x)$ von $n = 1$ bis $n = 11$ für $f(x) = \sin(x)$ und zeichnen Sie sowohl $p_n(x)$ als auch den Fehler $\delta_n(x) = |f(x) - p_n(x)|$.