Prof. Dr. C. W. Cryer WS 98/99

Mathematische Modellierung des Herz-Kreislauf-Systems

Übungsblatt 8 , Abgabe: 21.12.98 , 13.00 Uhr

Aufgabe 26: (7 Punkte)
Benutzen Sie das Programm von Frau Peters, um die Deformationen einer Vene zu berechnen.

Aufgabe 27: (3 Punkte)
Ein biegsamer Stab wird senkrecht aufgestellt, unten und oben eingeklemmt und mit einem Gewicht R belastet. Bestimmen Sie, wie groß R sein darf, bevor der Stab einknickt.