



WSPÓŁCZESNE NARZĘDZIA OBLICZENIOWE
Laboratorium 6
Modelowanie układu



Zadania do wykonania:

1. Napisać równania różnicowe poniższego układu o parametrach: $m_1 = 28$ kg, $m_2 = 255$ kg, $k_1 = 180000$ N/m, $k_2 = 20000$ N/m, $k_3 = 10000$ N/m, $c_1 = 0.1$ Ns/m, $c_2 = 0.5$ Ns/m, $c_3 = 15$ Ns/m (1 pkt)
2. Zamodelować układ w simulinku, nie używając bloczków *Transfer function* i *State space* (3 pkt)
3. Wykreślić odpowiedź impulsową systemu (1 pkt)

