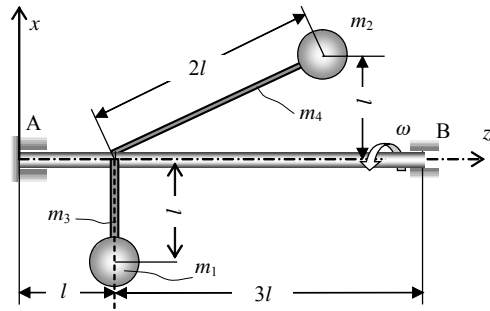
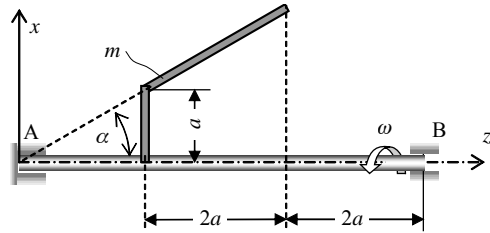


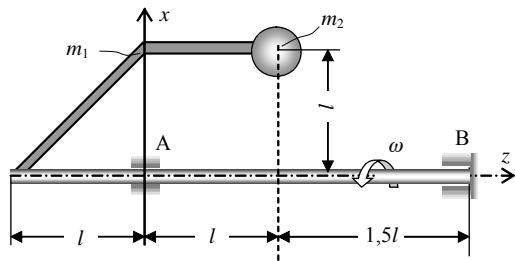
- 5.3.9** Za osovinu koja rotira konstantnom kutnom brzinom $\omega = 10 \text{ rad/s}$ potrebno je odrediti dopunske reakcije u osloncima A i B. Zadano je:
 $m_1 = 10 \text{ kg}$; $m_2 = 20 \text{ kg}$;
 $m_3 = 3 \text{ kg}$; $m_4 = 6 \text{ kg}$;
 $l = 0,2 \text{ m}$.



- 5.3.10** Potrebno je odrediti dopunske reakcije u osloncima A i B osovine koja rotira oko osi z . Zakrivljeni štap ima ukupnu masu $m = 10 \text{ kg}$. Poznato je $\omega = 10 \text{ rad/s}$, udaljenost $a = 1 \text{ m}$ i $\alpha = 30^\circ$.



- 5.3.11** Na zakrivljeni štap mase m_1 pričvršćena je kuglica mase m_2 . Sve zajedno rotira oko osi z konstantnom brzinom vrtnje $n = 15 \text{ s}^{-1}$. Potrebno je odrediti dopunske reakcije u osloncima A i B ako je $l = 0,4 \text{ m}$, $m_1 = 20 \text{ kg}$ i $m_2 = 5 \text{ kg}$.



- 5.3.12** Potrebno je odrediti dopunske reakcije u osloncima A i B osovine duljine 600 mm koja rotira kutnom brzinom $\omega = 10 \text{ rad/s}$ i kutnim ubrzanjem $\alpha = 10 \text{ rad/s}^2$ u smjeru prikazanom na slici. Masa $m = 20 \text{ kg}$.

