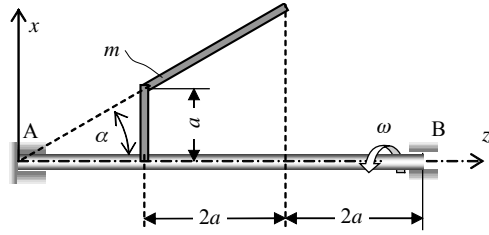
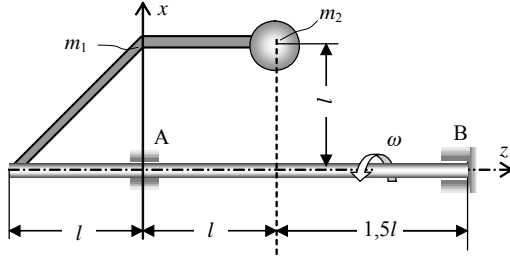


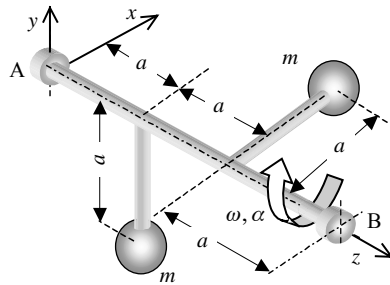
- 5.3.10** Potrebno je odrediti dopunske reakcije u oslancima A i B osovine koja rotira oko osi z . Zakrivljeni štap ima ukupnu masu $m = 10 \text{ kg}$. Poznato je $\omega = 10 \text{ rad/s}$, udaljenost $a = 1 \text{ m}$ i $\alpha = 30^\circ$.



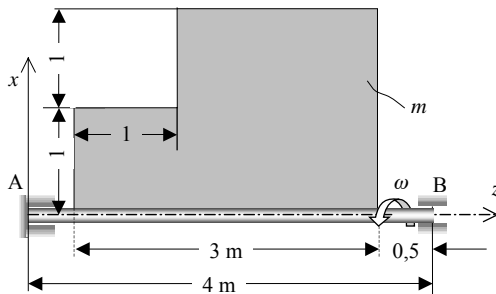
- 5.3.11** Na zakrivljeni štap mase m_1 pričvršćena je kuglica mase m_2 . Sve zajedno rotira oko osi z konstantnom brzinom vrtnje $n = 15 \text{ s}^{-1}$. Potrebno je odrediti dopunske reakcije u oslancima A i B, ako je $l = 0,4 \text{ m}$, $m_1 = 20 \text{ kg}$ i $m_2 = 5 \text{ kg}$.



- 5.3.12** Potrebno je odrediti dopunske reakcije u oslancima 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 $m = 20 \text{ kg}$.



- 5.3.13** Potrebno je odrediti dopunske reakcije u oslancima A i B osovine koja rotira oko osi z . Ploča ima ukupnu masu $m = 50 \text{ kg}$. Poznato je $\omega = 10 \text{ rad/s}$.



- 5.3.14** Odrediti dopunske reakcije u oslancima vratila AB ako ono rotira s brzinom vrtnje $n = 6 \text{ s}^{-1}$. Na vratilo je učvršćena tanka homogena ploča CDEF konstantne debljine i ukupne mase $m = 48 \text{ kg}$. Dužljina je $a = 0,18 \text{ m}$.

