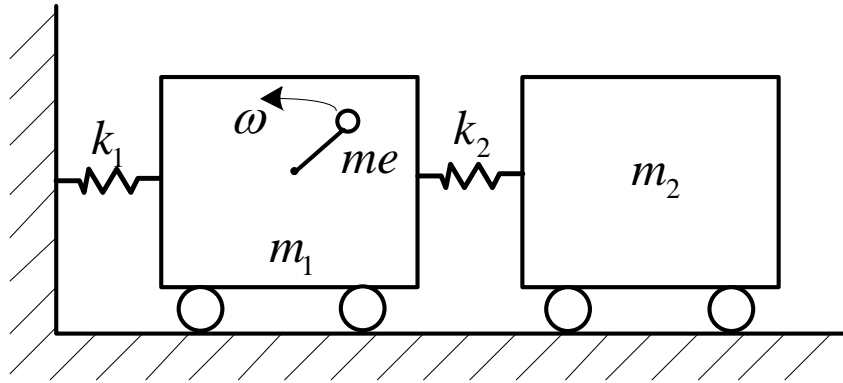


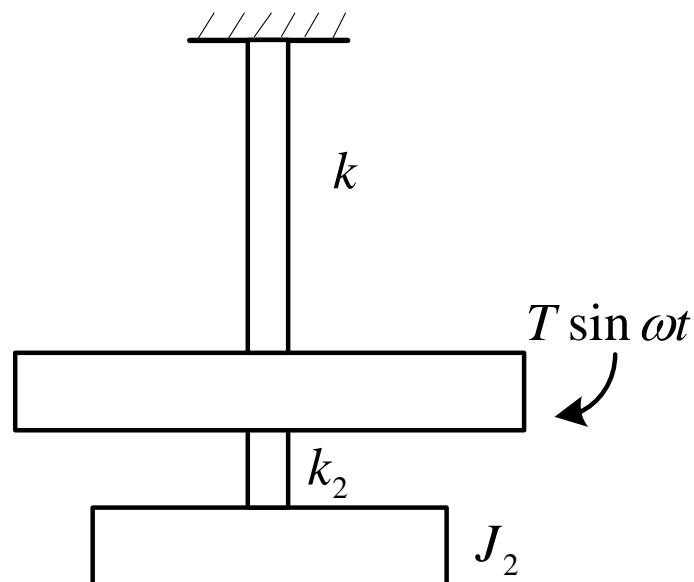
第五讲习题

1 试确定图题 1 所示系统的稳态响应。



图题 1

2 一个扭矩 $T \sin \omega t$ 加到图题 2 的系统上。 $J_1 = 0.05 \text{ kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^2$,
 $k_1 = 50 \times 10^3 \text{ kg} \cdot \text{m} / \text{rad}$, $T = 22.5 \text{ kg} \cdot \text{m}$, $\omega = 10^3 \text{ rad} / \text{s}$ 。如果要使系统的共振
 频率与激励频率相差 20% , 试确定吸振器的参数 J_2 和 k_2 。



图题 2