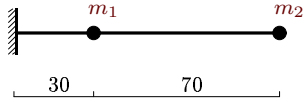


Колебание грузов

Найти вероятность того, что высшая частота колебаний грузов на упругой балке попадет в указанный интервал при заданном изменении массы m_2 . Принять жесткость балки на изгиб $EJ = 1000 \text{ Нм}^2$. Размеры даны в сантиметрах.

Задача L-14.1.

Чжу Цзиньжун



$$m_1 = 6 \text{ кг,}$$

$$7 < m_2 < 13 \text{ кг.}$$

$$202.942 < \omega < 203.300$$