

Варианты заданий для работы №2

«Построение эпюр M и Q в шарнирной балке»

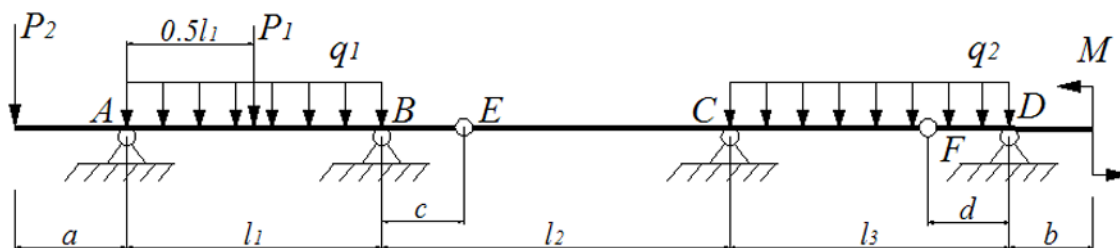


Рис. 1. Схема шарнирной балки

Зависимости для определения основных геометрических размеров и нагрузок:

$$l_1 = l_2 = l; \quad l_3 = 1.4l; \quad a = b = d = 0.2l; \quad c = 0.15l;$$

$$q_1 = 2q; \quad q_2 = q; \quad P_1 = P_2 = 0.6ql; \quad M_o = 0.2ql^2.$$

Выбор варианта осуществляется согласно представленной таблице:

Первая буква фамилии	l	q	Первая буква фамилии	l	q	Первая буква фамилии	l	q
А	2,0	10,0	К	7,0	20,0	Ф	6,0	15,0
Б	2,5	11,0	Л	7,5	21,0	Х	5,5	16,0
В	3,0	12,0	М	8,0	22,0	Ц	5,0	17,0
Г	3,5	13,0	Н	8,5	23,0	Ч	4,5	18,0
Д	4,0	14,0	О	9,0	24,0	Ш	4,0	19,0
Е	4,5	15,0	П	8,5	10,0	Щ	3,5	20,0
Ё	5,0	16,0	Р	8,0	11,0	Э	3,0	21,0
Ж	5,5	17,0	С	7,5	12,0	Ю	2,5	22,0
З	6,0	18,0	Т	7,0	13,0	Я	2,0	23,0
И	6,5	19,0	У	6,5	14,0			