

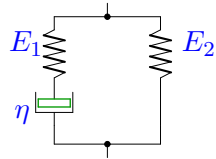
Структурные модели среды

Вывести определяющее уравнение среды.

Модули упругости и коэффициенты вязкости даны в безразмерном виде. В ответах приведены коэффициенты уравнения

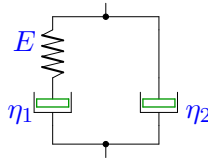
$$A_2\ddot{\sigma} + A_1\dot{\sigma} + A_0\sigma = B_2\ddot{\varepsilon} + B_1\dot{\varepsilon} + B_0\varepsilon.$$

Задача M2.1. 281



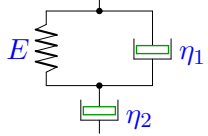
$E_1 = 2, E_2 = 3, \eta = 1$

Задача M2.2. 281



$E = 1, \eta_1 = 2, \eta_2 = 4.$

Задача M2.3. 281



$E = 2, \eta_1 = 2, \eta_2 = 1.$

M2

Ответы.

Структурные модели среды

01-Apr-20

	A_2	A_1	A_0	B_2	B_1	B_0
1	0	1	2	0	5	6
2	0	2	1	8	6	0
3	0	3	2	2	2	0

M2 файл 2m281-AnsB