

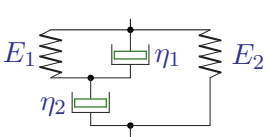
## Структурные модели среды

Вывести определяющее уравнение среды.

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

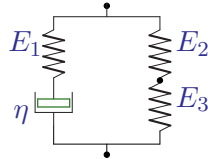
$$A_2\ddot{\sigma} + A_1\dot{\sigma} + A_0\sigma = B_2\ddot{\varepsilon} + B_1\dot{\varepsilon} + B_0\varepsilon.$$

**Задача 2.1.** 23



$E_1 = 1, E_2 = 3, \eta_1 = 2, \eta_2 = 4.$

**Задача 2.2.** 23



$E_1 = 1, E_2 = 2, E_3 = 3, \eta = 1$

M2

**Ответы.**

**Структурные модели среды**

22.04.2026

	$A_2$	$A_1$	$A_0$	$B_2$	$B_1$	$B_0$
1	0	6	1	8	22	3
2	0	5	5	0	11	6

M2 файл 2m23WB