

Упругий эквивалент

В точке неустойчивости 2-го порядка найти упругий эквивалент G_* среды в соотношении $\Delta\sigma = G_*\Delta p$.

Напряжение σ и модуль G_* — в МПа.

Задача 3.1. Азаров Дмитрий
 $\dot{p}r e^{8p} = A\sigma / (9 - \sigma), p = 0.2, \sigma = 4.$

Задача 3.2. Гаврилин Владимир
 $\dot{p}e^{12p} = Ae^{2\sigma},$

Задача 3.3. Гладкова Елена
 $\dot{p}r^6 = A(7\sigma^7 - \sigma), p = 0.4, \sigma = 4.$

Задача 3.4. Зимаков Олег
 $\dot{p}r^6 = A\sigma^7, p = 0.4, \sigma = 3.$

Задача 3.5. Иванова Ксения
 $\dot{p}r^7 = A\sigma / (4 - \sigma), p = 0.6, \sigma = 3.$

Задача 3.6. Калинин Александр
 $\dot{p}e^{8p} = A(3\sigma^3 - \sigma), \sigma = 4.$

Задача 3.7. Кольцова Наталья
 $\dot{p}r e^{5p} = Ae^{2\sigma}, p = 0.6.$

Задача 3.8. Крыгин Михаил
 $\dot{p}r / (1 - p) = A\sigma / (7 - \sigma), p = 0.68, \sigma = 3.$

Задача 3.9. Лапухина Анна
 $\dot{p}r e^{6p} = A \operatorname{sh}(2\sigma), p = 0.2, \sigma = 4.$

Задача 3.10. Лозинский Павел
 $\dot{p} \operatorname{sh}(8p) = Ae^{2\sigma}, p = 0.2.$

Задача 3.11. Льюров Алексей
 $\dot{p}r^5 = Ae^{2\sigma}, p = 0.4.$

Задача 3.12. Орлова Анна
 $\dot{p}r / (1 - p) = Ae^{2\sigma}, p = 0.48.$

Задача 3.13. Шевлякова Алина
 $\dot{p}r^5 = A \operatorname{sh}(2\sigma), p = 0.6, \sigma = 4.$