***Задача 1.***

Рассчитать на прочность по допускаемым напряжениям статически-определимую шарнирно-стержневую систему и определить перемещение узла А. Расстояние от заделки до узла А равно 𝑙 = 2,1 м, значение углов α = 35°, β = 75°, γ = 35°, значение силы   
Р = 500 кН. Материал стержней: Ст.3, модуль упругости Е = 2,1· 105 МПа, допустимое напряжение [σ] = 160 МПа.

***Задача 4***



