

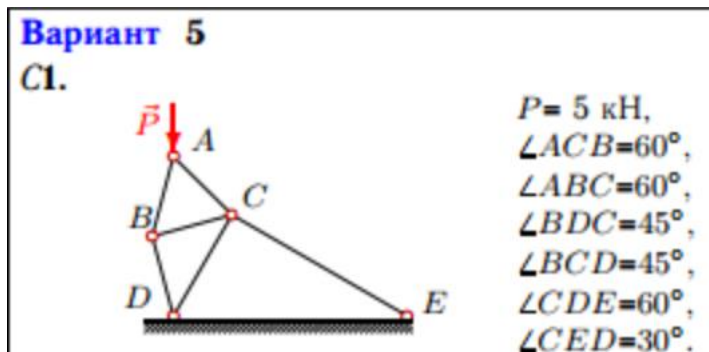
Условия задачи 1:

Определить усилия во всех стержнях данной стержневой системы при воздействии на нее силы P .

Условия задачи 2:

Точка движется по закону $x=x(t)$ и $y=y(t)$. Для момента времени $t=t_1$ найти скорость, ускорение точки и радиус кривизны траектории (x и y даны в см, t_1 в сек).

Задача 1 рисунок



Задача 2 рисунок

Вариант 5

$$x = 600/(t + 7),$$

$$y = (t - 2500)/(t + 7)^2,$$

$$t_1 = 4.$$