

ДОМАШНА РАБОТА № 3
по „Съпротивление на материалите - I част”

За гредата от домашна работа №1, с напречно сечение по чертежа от домашна работа №2:

1. Да се определи видът на съпротивата, като влиянието на Q_z се пренебрегне;
2. Да се определят застрашените сечения;
3. Да се определят застрашените точки;
4. Да се построят диаграми на напреженията в застрашените сечения и се извърши якостно оразмеряване.

Дадено е: $\sigma_{дон} = 120 \text{ МПа}$.

Забележка: Геометричните параметри и диаграмите на вътрешните усилия да се вземат на готово от решенията на домашни работи 1 и 2.