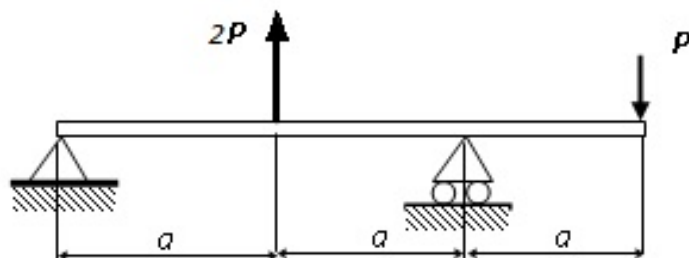


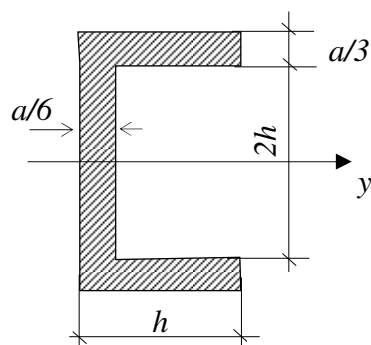
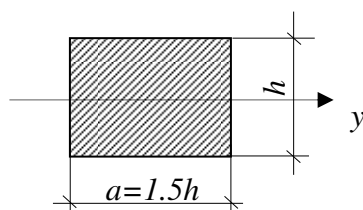
Zadanie domowe z WK I – **seria VII** (7 maja 2025r)
(gr. dr Anny GALIŃSKIEJ) czas na rozwiązanie – **1 tydzień**

Zad 1. Narysować rozkłady momentu gnącego M_g i siły tnącej T dla belki przedstawionej na rysunku



$$P=(15+N/10) \text{ kN}, \quad a=1 \text{ m}$$

Zad 2. Belkę z poprzedniego zadania wykonano w dwóch wersjach różniących się kształtem przekroju poprzecznego. Ich pola przekroju, a więc i ciężar pozostają takie same. Dobrać wartość h tak by dla belki o przekroju prostokątnym naprężenia maksymalne nie przekroczyły wartości $k_r=200 \text{ MPa}$. Dla tak wyliczonej wartości h określić rozkład $\sigma_x(z)$ dla obu przypadków i porównać $\sigma_{\max}$.



I - liczba liter imienia studenta
N- liczba liter nazwiska studenta