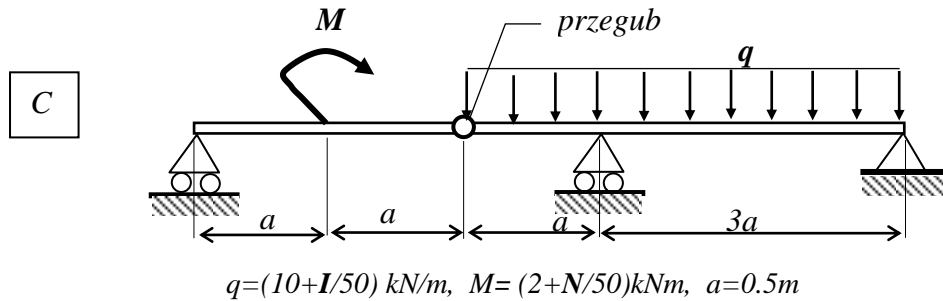
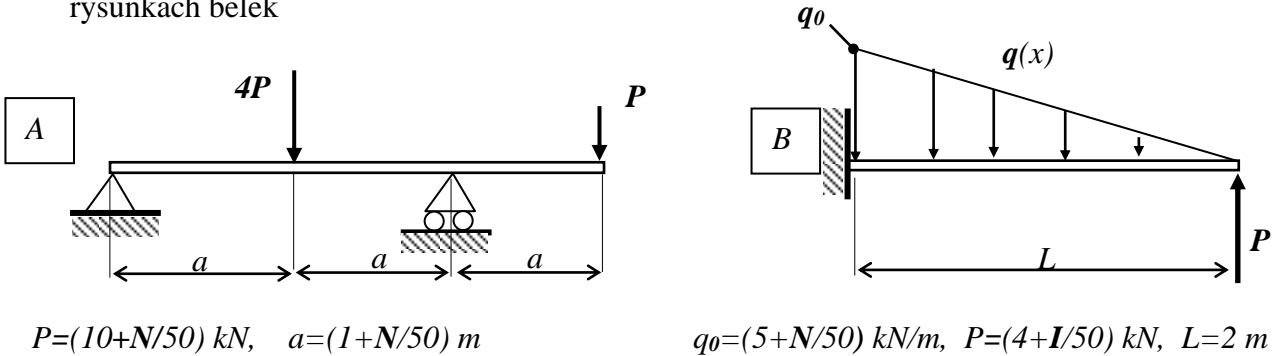
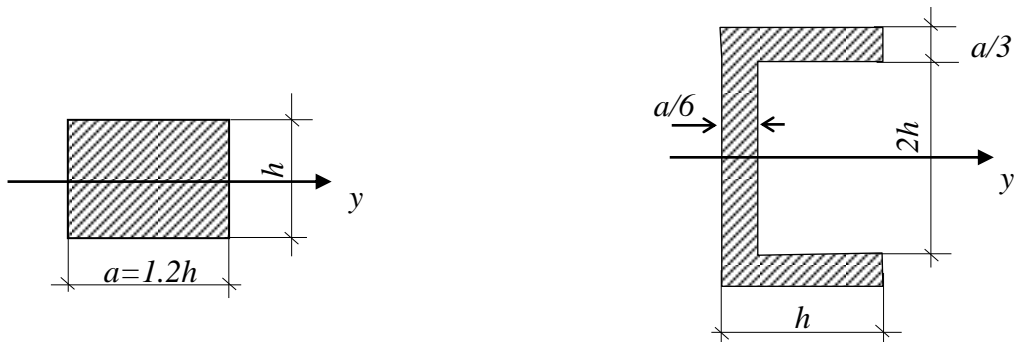


Zadanie domowe z WK I – seria VII (6 maja 2020r)  
 (gr. dr Piotra MARKA) czas na rozwiązanie – do 15 maja

**Zad 1.** Wyznaczyć rozkłady momentu gnącego  $M_g$  i siły tnącej  $T$  dla przedstawionych na rysunkach belek



**Zad 2.** Belkę z zadania 1A wykonano w dwu 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  $\sigma_x$  dla obu przypadków i porównać  $\sigma_{\max}$ .



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