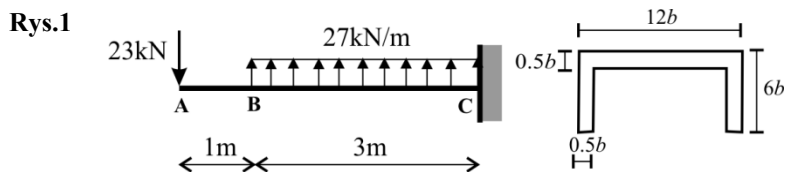
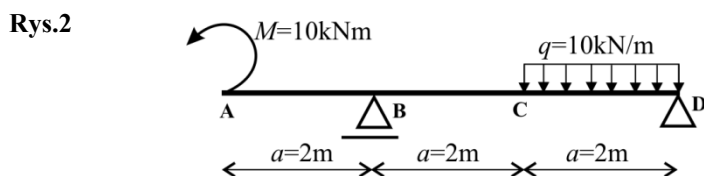


- Zaprojektuj przekrój belki przedstawionej na rys.1 rozpatrując wyłącznie naprężenia powstające w wyniku zginania. Przyjmij naprężenia dopuszczalne na ściskanie i rozciąganie $k_c=200\text{MPa}$ i $k_r=170\text{MPa}$.



- Belkę o przekroju teowym (wysokość $10b$, szerokość $8b$ grubość b) obciążono jak na rys.2. Wyznacz parametr b jeżeli naprężenie dopuszczalne $k_g=120\text{MPa}$.



- Zaprojektuj przekrój belki złożony z dwóch ceowników jeżeli obciążono ją jak na rys. 3, naprężenie dopuszczalne $k_g=150\text{MPa}$.

