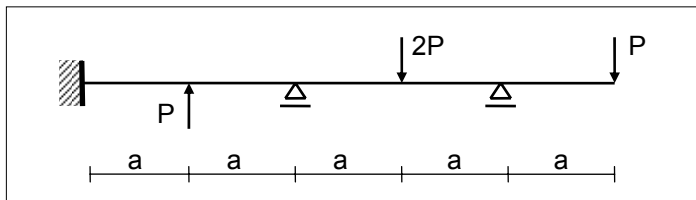
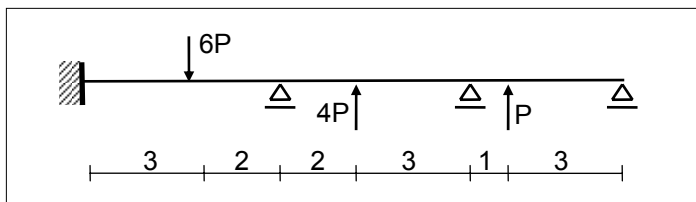


ZADANIA KONTROLNE Z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW
NOŚNOŚĆ GRANICZNA BELEK ZGINANYCH

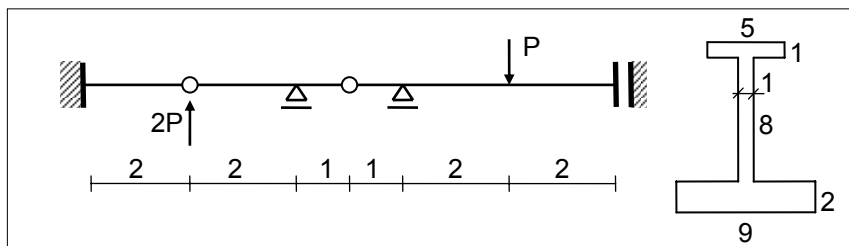
Stosując podejście kinematyczne obliczyć nośność graniczną dla następujących belek :



$$P^* = \bar{M} / a$$

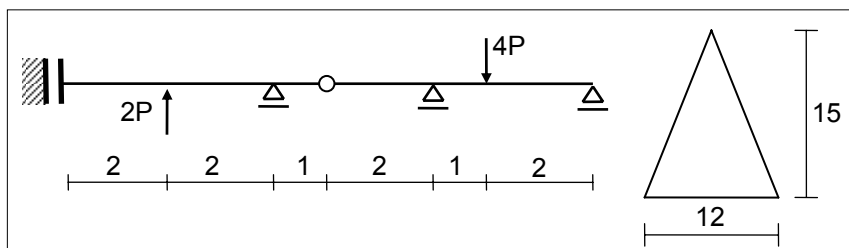


$$P^* = 0.233 \bar{M}$$



$$R_e = 300 \text{ MPa}$$

$$P^* = 13.8 \text{ kN}$$



$$R_e = 300 \text{ MPa}$$

$$P^* = 29.6 \text{ kN}$$