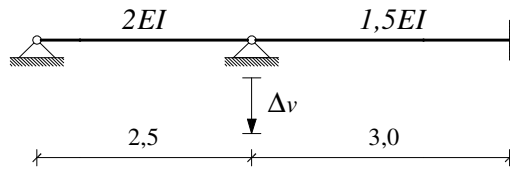


## GS 1. – 30.06.2009.

1. Nacrtajte progibnu liniju.

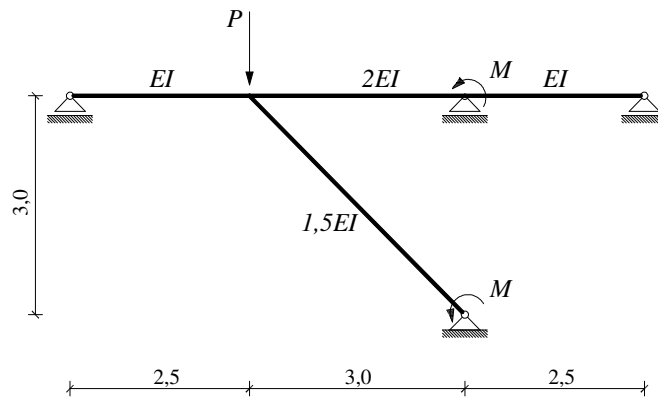


$$\Delta v = 2\text{cm}$$

$$b/h = 30/45\text{cm}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$

2. Metodom sila odredite dijagram momenata te iz diferencijalnih odnosa dijagram poprečnih sila.



$$M = 140\text{kNm}$$

$$P = 250\text{kN}$$

$$E = 3 \cdot 10^7 \text{ kN/m}^2$$

$$\frac{b}{h} = \frac{35}{45}\text{cm}$$

3. Superpozicijskim postupkom odredite dijagram momenata. Izračunajte vrijednosti sila u štapovima ojačanja.

