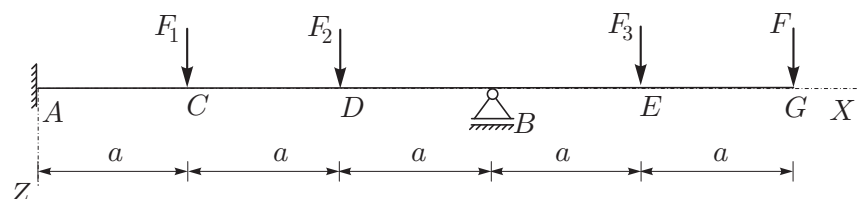


# Trdnost-OG

## 4. Domača naloga

1. Določite upogibne momente in navpični pomik za konstrukcijo na sliki. Količine izvednotite v točkah  $C$ ,  $D$ ,  $E$  in  $G$ . Lokalni koordinatni sistem naj se ujema z globalnim. Podatki:  $E = 2500 \text{ kN/cm}^2$ ,  $A = 360 \text{ cm}^2$ ,  $I_y = 160000 \text{ cm}^4$ . Ostali podatki so na voljo na naslovu [www.km.fgg.uni-lj.si/predmeti/Trdnost-VSS/DN.htm](http://www.km.fgg.uni-lj.si/predmeti/Trdnost-VSS/DN.htm) za vsakega študenta posebej.



2. Določite osne in prečne pomike za konstrukcijo na sliki. Pomike izvednotite v točkah  $C$  in  $D$  in izrazite v globalnih koordinatah. Izračunajte tudi reakcije v podporah  $A$  in  $B$ ! Lokalni koordinatni sistem je označen črtkano. Podatki:  $E = 2500 \text{ kN/cm}^2$ ,  $A = 400 \text{ cm}^2$ ,  $I_y = 200000 \text{ cm}^4$ . Ostali podatki so na voljo na naslovu [www.km.fgg.uni-lj.si/predmeti/Trdnost-VSS/DN.htm](http://www.km.fgg.uni-lj.si/predmeti/Trdnost-VSS/DN.htm) za vsakega študenta posebej.

