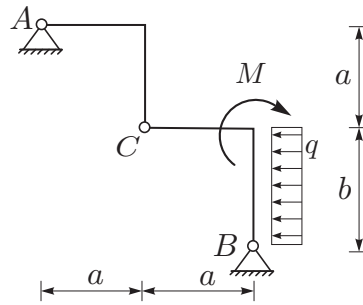


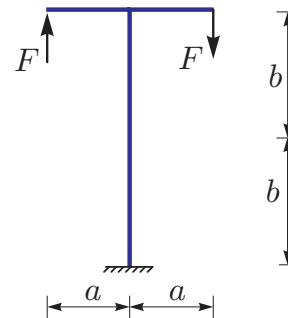
1. Konstrukcija na sliki je obremenjena le na desnem delu, pri čemer moment M deluje v vogalu. Določite reakcije v obeh podporah in sile v vezi C !

Podatki: $a = 2$ m, $b = 3$ m,
 $M = 5$ kNm, $q = 10$ kN/m.



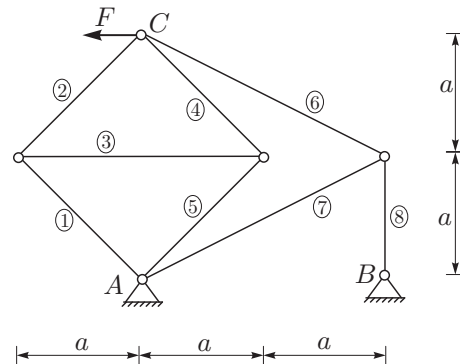
2. Za konstrukcijo na sliki izračunajte stopnjo statične nedoločenosti, reakcije in notranje statične količine (N_x , N_z , M_y)! Rezultate notranjih statičnih količin prikažite z diagrami!

Podatki: $F = 5$ kN, $a = 1$ m, $b = 2$ m.



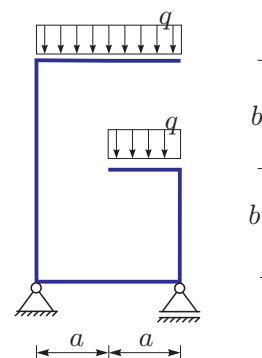
3. Za paličje na sliki določite reakcije podpor in osne sile v palicah 1, 5 in 7!

Podatki: $a = 2$ m, $F = 10$ kN.



4. Za konstrukcijo na sliki izračunajte stopnjo statične nedoločenosti, reakcije in notranje statične količine (N_x , N_z , M_y)! Rezultate notranjih statičnih količin prikažite z diagrami!

Podatki: $q = 10$ kN/m, $a = 1$ m, $b = 2$ m.



naloga	točk
1	
2	
3	
4	

Ime in priimek:

1. naloga

A: $A_x = 40 \text{ kN}$
 $A_z = 40 \text{ kN}$

B: $B_x = -10 \text{ kN}$
 $B_z = -40 \text{ kN}$

C: $C_x = -40 \text{ kN}$
 $C_z = -40 \text{ kN}$

3. naloga

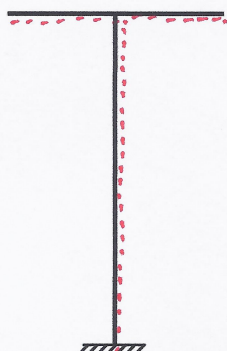
$N_1 = -3.5 \text{ kN}$

$N_5 = -3.5 \text{ kN}$

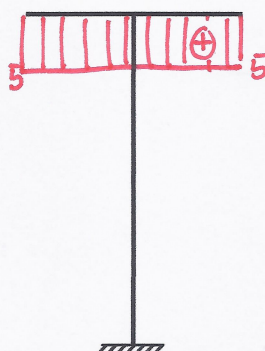
$N_7 = -11.7 \text{ kN}$

2. in 4. naloga

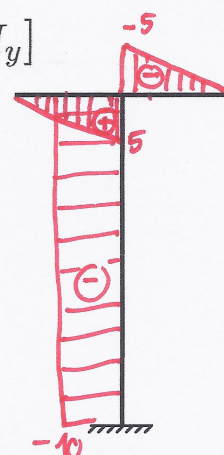
$[N_x]$



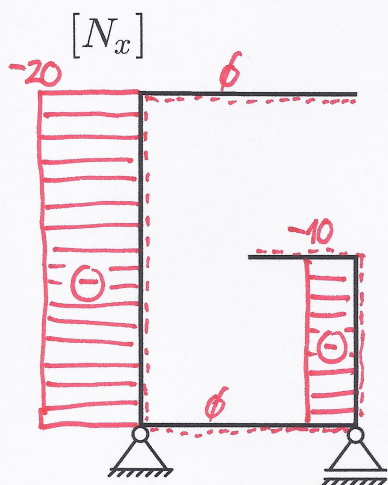
$[N_z]$



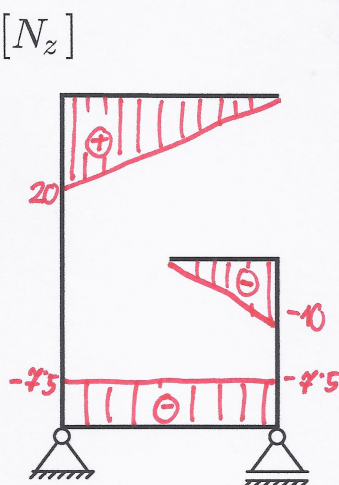
$[M_y]$



$[N_x]$



$[N_z]$



$[M_y]$

