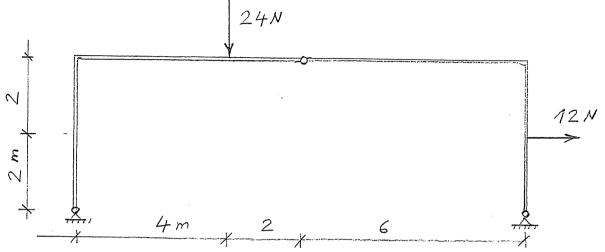
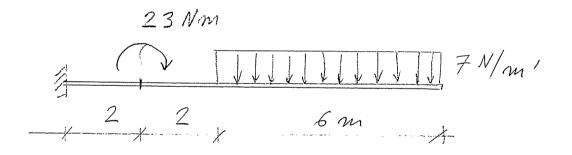
## SVE ZADATKE TREBA RJEŠAVATI RAČUNSKI. REZULTATI TREBAJU BITI TOČNI NA TRI ZNAČAJNE ZNAMENKE.

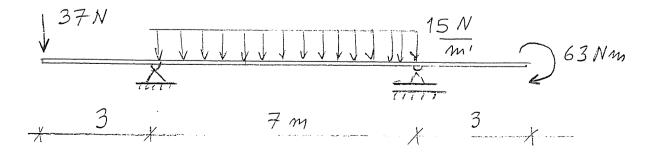
1. Treba računski potpuno riješiti prikazani ravninski sustav (statička shema, postupak, stvarna djelovanja, kontrole).



2. Treba računski odrediti podatke i prikazati M,T,N dijagrame za ravninski štapni sustav. Za barem jedan presjek treba prikazati skicu sa svim mjerama i cijeli postupak. Ako se u M dijagramu pojavljuje kvadratna parabola, treba provjeriti odstupanje od pravca.

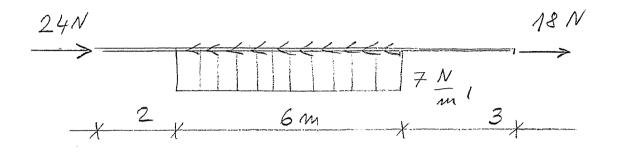


3. Treba računski odrediti podatke i prikazati M,T,N dijgagrame za ravninski štapni sustav. Za označeni presjek treba sve veličine odrediti zasebno za lijevi i zasebno za desni dio štapa. Treba priložiti odgovarajuću skicu sa svim mjerama. Ako se u M dijagramu pojavljuje kvadratna parabola, treba provjeriti odstupanje od pravca.

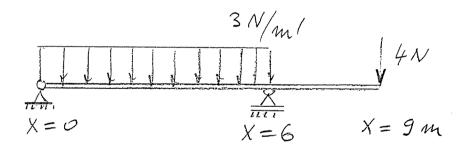


SVE ZADATKE TREBA RJEŠAVATI RAČUNSKI. REZULTATI TREBAJU BITI TOČNI NA TRI ZNAČAJNE ZNAMENKE.

4. Treba računski odrediti podatke i prikazati M,T,N dijagrame za ravninski štapni sustav. Za barem jedan presjek treba prikazati skicu sa svim mjerama i cijeli postupak. Ako se u M dijagramu pojavljuje kvadratna parabola, treba provjeriti odstupanje od pravca.



5. Za prikazani ravninski sustav treba izvesti i sređeno prikazati analitičke izraze za moment savijanja, poprečnu silu i uzdužnu silu. Treba prikazati sve potrebne skice sa svim mjerama. Ne treba crtati dijagrame.



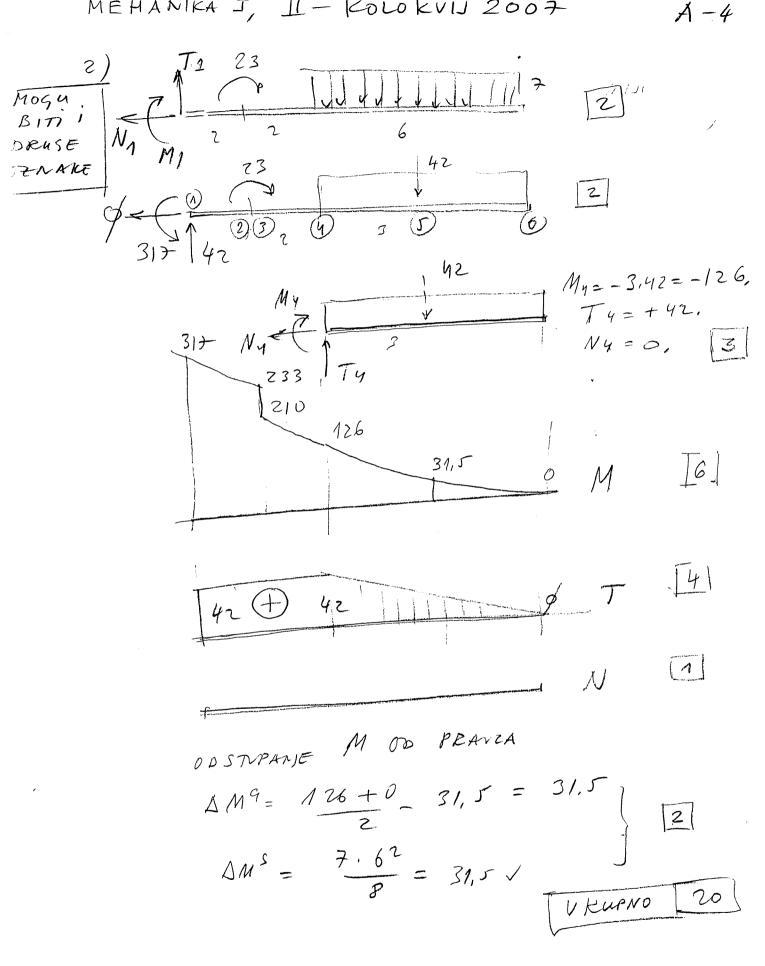
OVAJ LIST SE SMIJE KORISTITI SAMO ZA POMOĆNE KONSTRUKCIJE I ZA GRAFIČKI - POSTUPAK.

NA DODANIM LISTOVIMA **MORA** SE NALAZITI: STATIČKA SHEMA, PRIKAZ STVARNIH DJELOVANJA, NAPOMENA DA SE DIO POSTUPKA NALAZI NA OVOM . LISTU.

## NEPREGLEDNI i/ili NEUREDNI i/ili NEČITKI RADOVI NE ĆE SE RAZMATRATI.

MEHANIKA-J II-KOLOKVIJ 2007 A-3 Л)  $T \xrightarrow{V} F T \xrightarrow{D} 2$ C  $12 \leq M_{(2)} \Rightarrow A = 14 [2]; 12 \leq M_{(1)} \Rightarrow B = 10 [2]$ 1+11KONTRALA  $\Sigma Y = \emptyset$  [2]  $12 \leq M(3) \Rightarrow C = 9 \qquad \boxed{2}$   $12 \leq F(3) \Rightarrow E = 9 \qquad \boxed{2}$   $12 \leq F(3) \Rightarrow D = -21 \qquad \boxed{2}$   $12 \leq M(3) \Rightarrow D = -21 \qquad \boxed{2}$   $12 \leq F(3) \Rightarrow E = -9 \qquad \boxed{2}$   $12 \leq F(3) \Rightarrow E = -9 \qquad \boxed{2}$  $\begin{array}{ccc} 1z & z \neq y_i \Rightarrow F = 10 \left[ z \right] \\ T \end{array}$  $\frac{5}{12} = \frac{5}{5} = \frac{10}{2}$ DUELOVANJA STVARNA UKUPNO 22

MEHANIKA J, I- KOLOKVIJ 2007



MEHANIKA - I, I KOLOKVIJ

A - 5

