


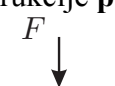
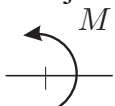
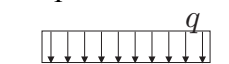


**PRAVILA (10 ZAPOVEDI) ZA DIAGRAME NOTRANJIH SIL**

Zap. št.	KADAR JE:	MORA VELJATI:
Pravila, ki veljajo za celotno polje:		
1	<b>obtežba le točkovna</b> (NI porazdeljene obtežbe)	$N_x$ je konstanten $N_z$ je konstanten $M_y$ je linearen (včasih tudi konstanten)
2	<b>obtežba enakomerna</b> v prečni smeri	$N_z$ je linearen $M_y$ je kvadratna funkcija
3	polje <b>BREZ porazdeljene momentne obtežbe</b>	$\frac{dM_y}{dx} = N_z$ kjer je $N_z = 0$ , ima $M_y$ ekstrem
4	element konstrukcije <b>palica</b>	$N_z = 0$ $M_y = 0$
Pravila, ki veljajo v značilnih točkah konstrukcije:		
5	v konstrukciji <b>členek</b> ali vrtljiva podpora in na tistem mestu ni obremenitve z momentom 	$M_y = 0$
6	v konstrukciji <b>drsna vez</b> ali drsna podpora <b>v prečni smeri</b> in na tistem mestu ni obremenitve v prečni smeri 	$N_z = 0$
7	v konstrukciji <b>drsna vez</b> ali drsna podpora <b>v smeri osi</b> in na tistem mestu ni obremenitve v smeri osi 	$N_x = 0$
8	v točki konstrukcije <b>prečna točkovna sila</b> 	$N_z$ ima skok velikosti $F$ $M_y$ ima prelom, nima pa skoka
9	v točki konstrukcije <b>točkovni moment</b> 	$N_z$ se ne spremeni $M_y$ ima skok velikosti $M$
10	v točki se prične ali konča enakomerna porazdeljena prečna obtežba 	$N_z$ in $M_y$ sta zvezna (ni skokov) $N_z$ se lomi $M_y$ se ne lomi