



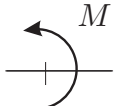
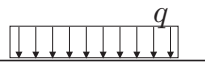


PRAVILA (10 ZAPOVEDI) ZA DIAGRAME NOTRANJIH SIL

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