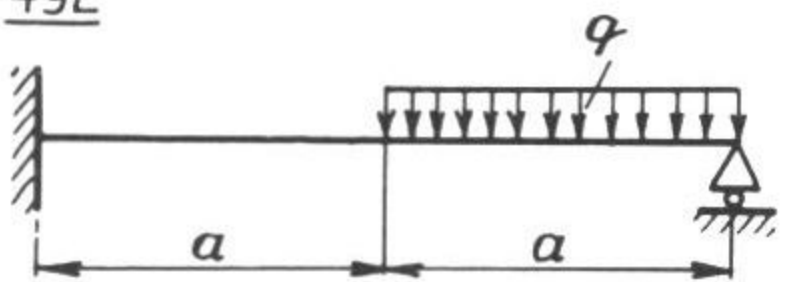
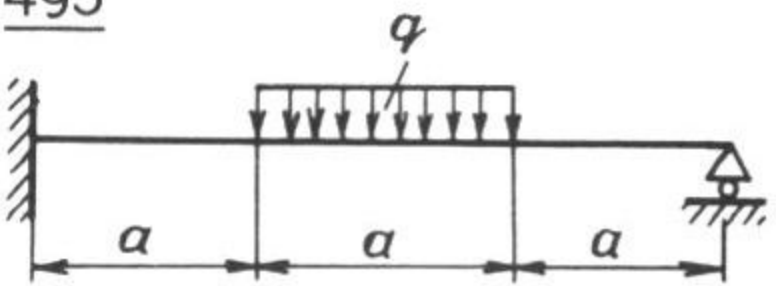
V úlohách 492 a 493 sestrojte průběhy posouvajících sil T a ohybových momentů M; v úloze 494 určete úhel natočení nosníku v podpoře; v úloze 495 určete průhyb y řezu B.

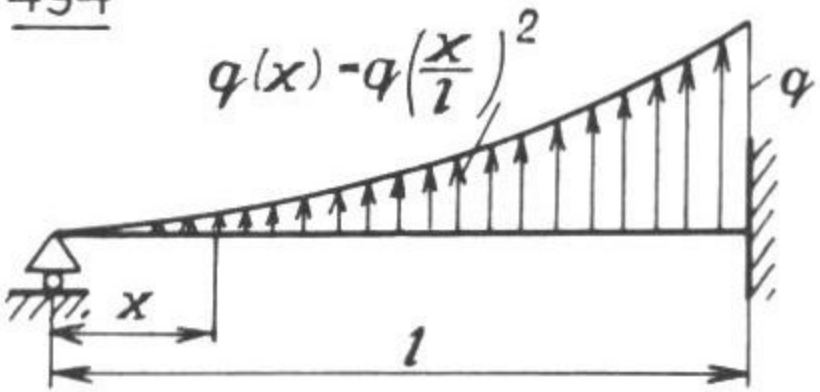
492



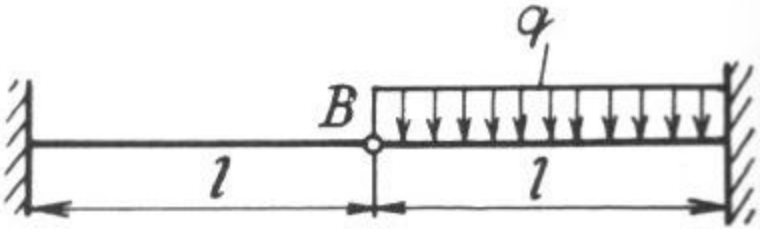
493



494

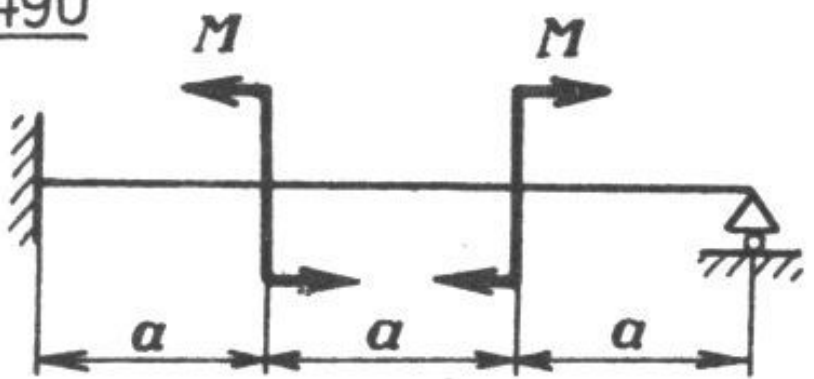


495

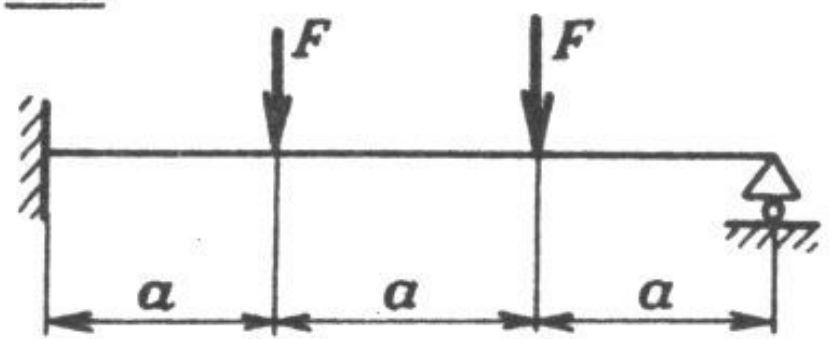


Řešte staticky neurčité nosníky a sestrojte průběhy M a T.

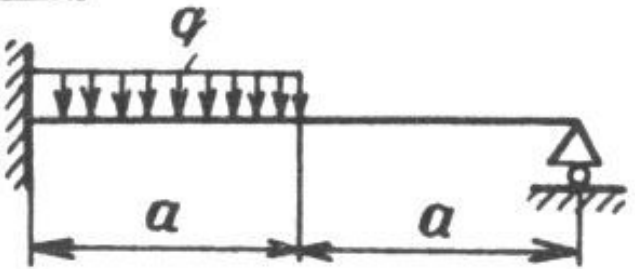
496



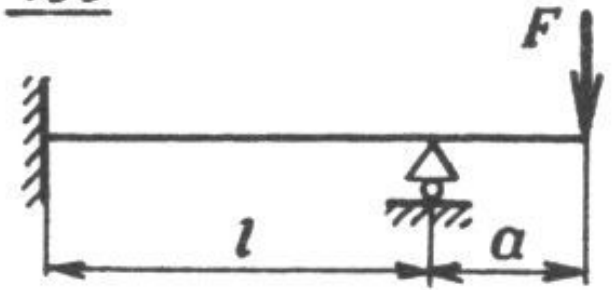
497



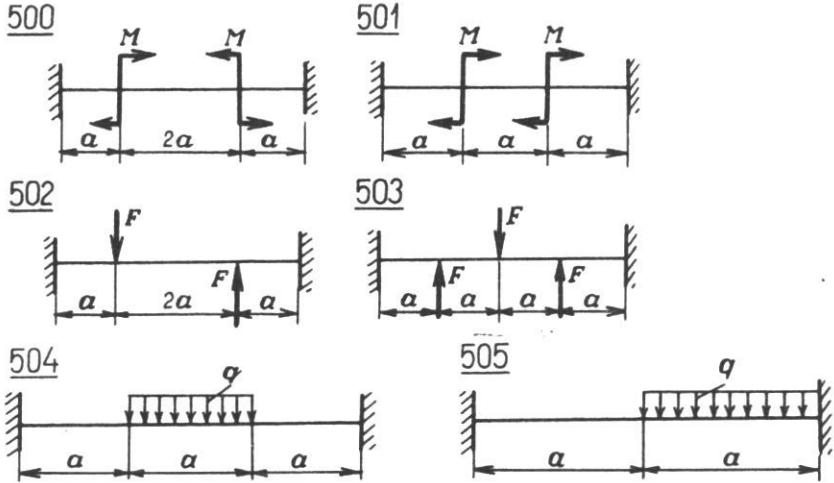
498



499



Řešte staticky neurčité nosníky a určete velikosti dovolených zatížení.

Pro všechny nosníky uvažujte $\sigma_D = 156{,}96$ MPa, délka 3 m.

V úlohách 500, 501 je průřez nosníků kruhový, průměr $d = 0{,}10$ m, v úlohách 502, 503 je průřezem mezikruží, průměry $D = 0{,}12$ m, $d = 0{,}08$ m, v úlohách 504, 505 je průřez čtvercový $0{,}10 \times 0{,}10$ m.