

- ☐ определить опорные реакции;
- ☐ построить эпюры внутренних усилий N , Q_y и M_z
- ☐ Для одной из балок построить эпюры перемещения поперечной силы (\bar{M} и M_p) для двутавра.

№	$a, \text{ м}$	$b, \text{ м}$	$c, \text{ м}$	$P_1, \text{ кН}$	$P_2, \text{ кН}$	$q_1, \text{ кН/м}$	$q_2, \text{ кН/м}$	$M, \text{ кНм}$
1	3,0	2,0	1,0	25	32	10	16	20
2	2,0	2,1	1,2	27	30	12	20	25
3	3,0	2,2	2,0	31	28	16	24	30

