

Таблица 8.2. Результаты испытаний балки при косом изгибе

№ варианта	№ ступени нагрузки $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{13}$ , дел.	$\Delta\delta_{13}$ , дел.	$\delta_{23}$ , дел.	$\Delta\delta_{23}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
0	0	0	–	0	–	0	–	0,20	25
	1	10		10		18			
	2	20		20		35			
	3	30		30		53			
	4	40		40		70			
	5	50		50,5		88			
1	0	0	–	0	–	0	–	0,20	30
	1	10		13		20			
	2	20		27		39			
	3	30		40		60			
	4	40		53		80			
	5	50		67		99			
2	0	0	–	0	–	0	–	0,20	35
	1	10		17		22			
	2	20		34		43			
	3	30		51		64			
	4	40		68		86			
	5	50		85		107			
3	0	0	–	0	–	0	–	0,20	40
	1	10		21		22			
	2	20		42		45			
	3	30		63		67			
	4	40		84		89			
	5	50		104		112			
4	0	0	–	0	–	0	–	0,20	45
	1	10		25		22			
	2	20		50		45			
	3	30		75		67			
	4	40		100		90			
	5	50		124		113			
5	0	0	–	0	–	0	–	0,20	50
	1	10		29		22			
	2	20		58		44			
	3	30		87		66			
	4	40		116		88			
	5	50		144		110			

Продолжение табл. 8.2

№ варианта	№ ступени нагрузки $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{1z}$ , дел.	$\Delta\delta_{1z}$ , дел.	$\delta_{2z}$ , дел.	$\Delta\delta_{2z}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
6	0	0	–	0	–	0	–	0,20	55
	1	10		33		21			
	2	20		65		42			
	3	30		99		63			
	4	40		132		84			
	5	50		164		105			
7	0	0	–	0	–	0	–	0,20	60
	1	10		37		19			
	2	20		73		38			
	3	30		110		57			
	4	40		147		77			
	5	50		183		96			
8	0	0	–	0	–	0	–	0,25	25
	1	10		16		25			
	2	20		32		51			
	3	30		48		76			
	4	40		64		101			
	5	50		79		127			
9	0	0	–	0	–	0	–	0,25	30
	1	10		21		29			
	2	20		42		57			
	3	30		62		86			
	4	40		83		115			
	5	50		104		143			
10	0	0	–	0	–	0	–	0,25	35
	1	10		25		32			
	2	20		50		63			
	3	30		75		97			
	4	40		100		129			
	5	50		126		162			
11	0	0	–	0	–	0	–	0,25	40
	1	10		31		34			
	2	20		62		68			
	3	30		93		102			
	4	40		124		136			
	5	50		155		169			

№ варианта	№ ступени нагружения $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{13}$ , дел.	$\Delta\delta_{13}$ , дел.	$\delta_{23}$ , дел.	$\Delta\delta_{23}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
12	0	0	–	0	–	0	–	0,25	45
	1	10		37		34			
	2	20		74		68			
	3	30		111		102			
	4	40		148		136			
	5	50		185		171			
13	0	0	–	0	–	0	–	0,25	50
	1	10		43		34			
	2	20		86		68			
	3	30		129		101			
	4	40		172		135			
	5	50		215		168			
14	0	0	–	0	–	0	–	0,25	55
	1	10		49		32			
	2	20		98		64			
	3	30		147		96			
	4	40		196		128			
	5	50		244		159			
15	0	0	–	0	–	0	–	0,25	60
	1	10		55		29			
	2	20		99		58			
	3	30		164		87			
	4	40		219		116			
	5	50		273		146			
16	0	0	–	0	–	0	–	0,30	25
	1	10		22		36			
	2	20		43		71			
	3	30		65		107			
	4	40		87		143			
	5	50		108		178			
17	0	0	–	0	–	0	–	0,30	30
	1	10		29		40			
	2	20		57		80			
	3	30		86		120			
	4	40		115		160			
	5	50		143		200			

Продолжение табл. 8.2

№ варианта	№ ступени нагружения $l$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{1з}$ , дел.	$\Delta\delta_{1з}$ , дел.	$\delta_{2з}$ , дел.	$\Delta\delta_{2з}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
18	0	0	–	0	–	0	–	0,30	35
	1	10		36		43			
	2	20		72		86			
	3	30		108		129			
	4	40		144		172			
	5	50		181		216			
19	0	0	–	0	–	0	–	0,30	40
	1	10		45		45			
	2	20		89		90			
	3	30		134		135			
	4	40		179		180			
	5	50		223		225			
20	0	0	–	0	–	0	–	0,30	45
	1	10		51		48			
	2	20		101		96			
	3	30		152		144			
	4	40		203		192			
	5	50		253		239			
21	0	0	–	0	–	0	–	0,30	50
	1	10		59		47			
	2	20		118		94			
	3	30		177		141			
	4	40		236		188			
	5	50		294		234			
22	0	0	–	0	–	0	–	0,30	55
	1	10		67		44			
	2	20		134		88			
	3	30		201		132			
	4	40		268		176			
	5	50		334		222			
23	0	0	–	0	–	0	–	0,30	60
	1	10		75		41			
	2	20		149		82			
	3	30		224		123			
	4	40		299		164			
	5	50		373		204			

№ варианта	№ ступени нагрузки $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{1з}$ , дел.	$\Delta\delta_{1з}$ , дел.	$\delta_{2з}$ , дел.	$\Delta\delta_{2з}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
24	0	0	—	0	—	0	—	0,35	25
	1	10		28		47			
	2	20		56		94			
	3	30		84		141			
	4	40		112		188			
	5	50		140		234			
25	0	0	—	0	—	0	—	0,35	30
	1	10		37		53			
	2	20		74		105			
	3	30		111		158			
	4	40		148		211			
	5	50		184		263			
26	0	0	—	0	—	0	—	0,35	35
	1	10		47		57			
	2	20		94		114			
	3	30		141		171			
	4	40		187		228			
	5	50		234		284			
27	0	0	—	0	—	0	—	0,35	40
	1	10		57		59			
	2	20		114		118			
	3	30		171		177			
	4	40		229		237			
	5	50		287		296			
28	0	0	—	0	—	0	—	0,35	45
	1	10		69		60			
	2	20		137		120			
	3	30		206		180			
	4	40		275		240			
	5	50		343		300			
29	0	0	—	0	—	0	—	0,35	50
	1	10		80		59			
	2	20		160		117			
	3	30		240		176			
	4	40		320		234			
	5	50		399		293			

№ варианта	№ ступени нагрузки $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{12}$ , дел.	$\Delta\delta_{12}$ , дел.	$\delta_{23}$ , дел.	$\Delta\delta_{23}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
30	0	0	—	0	—	0	—	0,35	55
	1	10		86		60			
	2	20		173		119			
	3	30		259		179			
	4	40		345		231			
	5	50		432		293			
31	0	0	—	0	—	0	—	0,35	60
	1	10		96		54			
	2	20		192		108			
	3	30		288		162			
	4	40		386		216			
	5	50		482		269			
32	0	0	—	0	—	0	—	0,40	25
	1	10		35		59			
	2	20		69		118			
	3	30		104		177			
	4	40		139		236			
	5	50		173		295			
33	0	0	—	0	—	0	—	0,40	30
	1	10		45		66			
	2	20		91		132			
	3	30		136		198			
	4	40		181		264			
	5	50		228		332			
34	0	0	—	0	—	0	—	0,40	35
	1	10		58		72			
	2	20		116		144			
	3	30		174		216			
	4	40		232		288			
	5	50		290		359			
35	0	0	—	0	—	0	—	0,40	40
	1	10		71		75			
	2	20		142		150			
	3	30		213		225			
	4	40		284		300			
	5	50		355		374			

№ варианта	№ ступени нагрузки $n$	$P$ , Н	$\Delta P$ , Н	$\delta_{12}$ , дел.	$\Delta\delta_{12}$ , дел.	$\delta_{23}$ , дел.	$\Delta\delta_{23}$ , дел.	$l$ , м	$\alpha$ , град
36	0	0	–	0	–	0	–	0,40	45
	1	10		85		76			
	2	20		170		152			
	3	30		255		228			
	4	40		340		304			
	5	50		424		378			
37	0	0	–	0	–	0	–	0,40	50
	1	10		100		74			
	2	20		200		148			
	3	30		300		222			
	4	40		400		296			
	5	50		500		370			
38	0	0	–	0	–	0	–	0,40	55
	1	10		112		70			
	2	20		224		140			
	3	30		336		211			
	4	40		448		281			
	5	50		562		352			
39	0	0	–	0	–	0	–	0,40	60
	1	10		125		65			
	2	20		250		130			
	3	30		375		195			
	4	40		500		260			
	5	50		626		323			