

На фиг. 6.5 е показано графично най-голямото изменение на правия ъгъл (ъгловата деформация) на съединението между натоварената (дясната) страница и горното делително дъно за корпуса с горно делително дъно при двата типа съединения В и С. Вижда се, че изменението на правия ъгъл между корпусните елементи и при двата типа корпуси е най-голямо във фронталната им част и намалява много бързо по приблизително линейна зависимост в посока към гърба на мебела, като ъгловите деформации за всички ъглови съединения при ставно съединение тип В (права а) са по-големи от тези при еластично съединение тип С (права б).

Резултатите от якостното изследване на конструкцията на мебелния корпус с неподвижно закрепено към страниците му горно делително дъно са дадени в таблица 6.5.

Таблица 6.4. Премествания и завъртания на характерни възли от конструктивните елементи на мебелния корпус с горно делително дъно

Тип на съединението между корпусните елементи	Характерни възли	Конструктивен елемент	Премествания и завъртания на характерни възли от корпуса					
			u mm	v mm	w mm	$\theta_x \cdot 10^{-3}$ rad	$\theta_y \cdot 10^{-3}$ rad	$\theta_z \cdot 10^{-3}$ rad
1. Тип А. Кораво съединение на страниците, дъното, тавана и делителното дъно.	451	д. стр.	-0,8	-21,4	0,3	-4,02	0	41,1
	105	л. стр.	1,5	-3,8	-0,2	-0,03	0	3,65
	560	л. стр.	0,4	-2,1	-0,2	-1,22	0	2,09
	859	дъно	0	-0,5	1,9	-0,30	2,78	0
	57	таван	-0,4	-3,7	1,6	0,47	2,93	0
	250	дел. дъно	-0,6	-3,3	-1,8	0,31	-4,06	0
	1	таван	1,5	-3,7	-0,2	1,14	-0,97	3,64
	8	таван	1,5	1,7	0,3	-0,55	-0,80	3,49
	97	таван	-1,6	-3,7	0,3	-9,47	1,05	3,52
	104	таван	-1,6	-1,7	-0,2	-0,63	0,91	3,4
	444	гръб	-0,8	-1,1	-0,2	-0,71	0	30,30
	567	гръб	0,4	-0,8	0,2	-0,59	0	2,19
2. Тип В. Ставно съединение на страниците, дъното, тавана и делителното дъно.	451	д. стр.	-0,8	-28,6	0,3	-2,75	0	48,56
	560	л. стр.	0,4	-5,4	-0,2	-0,16	0	5,25
	851	дъно	0	-1,4	3,5	0,77	5,53	0
	57	таван	-0,4	-4,8	1,8	-0,53	2,84	0
	234	дел. дъно	0	-4,1	0,8	-0,19	1,06	0
	1	таван	1,5	-4,7	-0,2	1,90	-0,74	3,32
	8	таван	1,5	-2,6	0,3	-0,37	-0,79	3,49
	97	таван	-1,6	4,2	0,3	-28,40	1,35	2,21
	104	таван	-1,6	-2,5	-0,3	-1,62	1,02	3,34
	444	гръб	-0,8	-1,7	-0,2	-0,71	0	34,72
	567	гръб	0,4	-1,7	0,2	-0,59	0	5,42
3. Тип С. Еластично съединение на страниците, дъното, тавана и делителното дъно.	451	д. стр.	-0,8	-24,5	0,3	-3,15	0	45,52
	560	л. стр.	0,4	-4,4	-0,2	-0,12	0	4,92
	851	дъно	0	-1,1	3,1	1,31	4,55	0
	57	таван	-0,4	-4,3	1,7	-0,27	2,94	0
	226	дел. дъно	0,3	-3,8	0,3	0,28	0,19	0
	1	таван	1,5	-4,3	-0,2	1,68	-0,86	3,43
	8	таван	1,5	-2,3	0,3	-0,43	-0,78	3,46
	97	таван	-1,6	-4,0	0,3	-28,9	1,39	2,51
	104	таван	-1,6	-2,3	-0,3	-1,88	1,12	3,22
	444	гръб	-0,8	-1,5	-0,2	-0,71	0	33,68
	567	гръб	0,4	-1,4	0,2	-0,59	0	5,09

На фиг. 6.6 е дадено графично разпределението на огъващите моменти в съединителните елементи на най-натовареното ъглово съединение на дясната страница и делителното дъно за корпуса с горно делително дъно. За всички съединения на корпусните елементи огъващите моменти