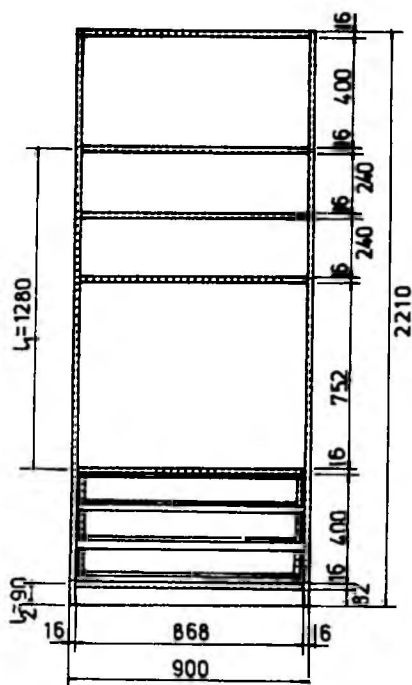


Таблица 4.1. Нормативи за специфичното натоварване на корпусните мебели

Конструктивни елементи	Специфично натоварване		
	$q_s, \text{N/m}^2$	$q_L, \text{N/m}$	$q_v, \text{N/m}^3$
Хоризонтални конструктивни елементи за съхраняване на шапки, тоалетни принадлежности и други леки предмети	200	-	-
Хоризонтални конструктивни елементи за съхраняване на съдове и бельо	600	-	-
Хоризонтални конструктивни елементи за съхраняване на книги	1200	-	-
Клапващи врати	400	-	-
Лостове за облекло	-	300	-
Чекмеджета за съхраняване на тоалетни принадлежности и други леки предмети (при нощни шкафчета, тоалетки и др.)	-	-	600
Чекмеджета за съхраняване на бельо	-	-	2000
Чекмеджета за съхраняване на книги	-	-	4000



Фиг. 4.2

4.3. ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА КОНСТРУКТИВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА МЕБЕЛНАТА СЕКЦИЯ И СЪЕДИНЕНИЯТА МЕЖДУ ТЯХ

4.3.1. ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА РАФТОВЕТЕ

Рафтовете са изработени от фурнировани плочи от дървесни частици (виж фиг. 4.3). Предният им лицев кант е облицован с кант-фолио.

Определяне на експлоатационния товар. Предвидено е върху рафтовете да се поставя фоноапаратура, дискове, касети, сувенири и други дребни изделия. Нормативът за специфичното натоварване от такива изделия е $q_s=200 \text{ N/m}^2$ (виж табл. 4.1). Тъй като рафтът е с размери (виж фиг. 4.3) $F=868 \text{ mm}$ и $b=446 \text{ mm}$, то площта му е $A=0,387 \text{ m}^2$, а сумарният експлоатационен товар – $F=0,387 \cdot 200=77,4 \text{ N}$.