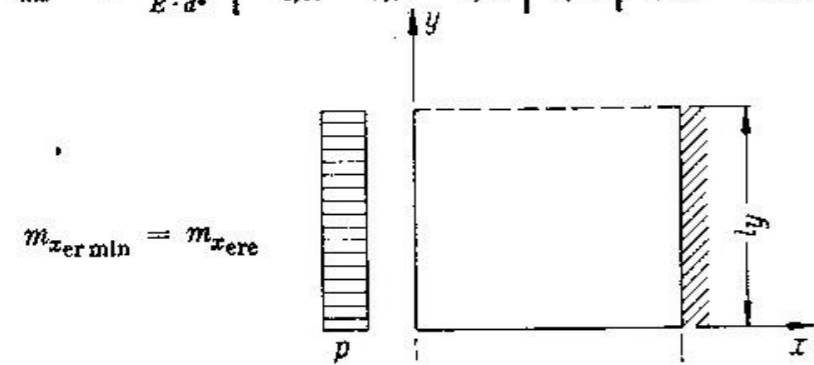


12. Πλάκες (συνέχεια) Τριέριστη πλάκα, πλήρης πάκτωση μιας πλευράς κάθετης στο ελεύθερο άκρο και απλή στήριξη στις άλλες δύο πλευρές

3.2.3 Πλήρης πάκτωση μιας πλευράς κάθετης στο ελεύθερο άκρο και απλή στήριξη στις δύο άλλες πλευρές

$l_y:l_x$	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
$m_{x_{\text{ερω}}} = -$	1,94	2,31	3,07	3,87	4,77	5,79	6,93	8,22	9,64	11,22	12,95	14,83	16,88	19,08
$m_{x_{\text{ερα}}} = -$	0,80	1,02	1,53	2,18	2,98	3,94	5,08	6,40	7,89	9,56	11,40	13,41	15,58	17,92
$m_{x_{\text{μ}}} =$	7,99	8,21	9,04	10,30	11,91	13,85	16,09	18,61	21,42	24,52	27,91	31,57	35,57	39,87
$m_{x_{\text{τεμ}}} =$	4,18	4,41	5,14	6,19	7,58	9,30	11,38	13,81	16,60	19,78	23,29	27,17	31,41	35,99
$m_{x_{\text{τmax}}} =$	4,18	4,13	4,88	5,91	7,23	8,75	10,49	12,60	14,95	17,85	20,94	24,31	28,10	32,18
$m_{y_{\text{μ}}} =$	$\pi/l_x$ = 0,5	0,48	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
$m_{y_{\text{max}}} =$	9,10	10,08	12,97	17,32	23,47	31,98	43,58	59,11	79,85	107,35	143,64	191,39	253,82	336,62
$m_{y_{\text{τεμ}}} =$	9,05	10,05	12,95	17,06	22,64	29,69	38,43	48,50	59,88	72,45	86,22	101,19	117,36	134,73
$m_{x_{\text{μe}}} =$	$\pi/l_y$ = 0,49	0,48	0,46	0,44	0,40	0,37	0,32	0,28	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15
$m_{x_{\text{μm}}} =$	2,48	3,12	4,61	6,46	8,74	11,44	14,71	18,42	22,63	27,31	32,45	38,06	44,13	50,66
$m_{x_{\text{μτε}}} =$	2,89	3,78	6,14	9,49	14,24	20,90	30,11	42,74	59,91	83,12	114,37	156,29	212,37	287,24
$m_{x_{\text{μτε}}} =$	3,35	4,91	8,34	14,82	25,90	41,88	77,29	132,63	227,22	389,56	669,76	1157,50	2016,4	3548,8
$R_c =$	1,24	1,56	2,30	3,23	4,37	5,72	7,35	9,21	11,31	13,65	16,22	19,03	22,06	25,38
$R_{\text{τε}} =$	1,67	2,30	4,17	7,41	12,85	22,44	38,64	66,31	113,61	194,7	334,8	578,7	1008,2	1774,4
$q_{x_{\text{μ}}} =$	1,89	1,90	1,95	2,02	2,16	2,33	2,50	2,70	2,90	3,13	3,35	3,59	3,83	4,06
$\bar{q}_{x_{\text{μ}}} =$	1,48	1,49	1,54	1,63	1,77	1,93	2,12	2,33	2,54	2,78	3,03	3,27	3,53	3,80
$\bar{q}_{x_{\text{τε}}} =$	1,83	1,84	1,87	1,94	2,06	2,21	2,38	2,58	2,78	3,02	3,25	3,49	3,75	4,01
$\bar{q}_{x_{\text{τε}}} =$	0,884	0,942	1,02	1,12	1,20	1,30	1,41	1,53	1,67	1,80	1,94	2,08	2,23	2,38
$\bar{q}_{x_{\text{τε}}} =$	0,069	0,093	0,159	0,254	0,383	0,551	0,754	0,982	1,22	1,46	1,69	1,91	2,12	2,32
$q_{y_{\text{μ}}} =$	1,40	1,47	1,67	1,91	2,21	2,53	2,86	3,20	3,50	3,90	4,25	4,60	4,95	5,29
$\bar{q}_{y_{\text{μ}}} =$	1,03	1,07	1,20	1,36	1,56	1,77	2,00	2,24	2,46	2,72	2,96	3,21	3,46	3,70
$f_{\text{τεμ}} =$	$\frac{p \cdot l_y^4}{E \cdot d^3}$	4,46	2,83	1,31	0,678	0,379	0,225	0,140	0,091	0,061	0,042	0,030	0,022	0,016



Τριέριστες ορθογωνικές πλάκες

Πίνακες ορθογωνικών πλακών

