

Tabla 5.2.1.

Tramos de sección rectangular con inercia variable MOMENTOS DE EMPOTRAMIENTO														
		CARTELAS RECTAS SIMETRICAS EN AMBOS APOYOS												
		$M = m.p.l^2$						$\alpha = \frac{\alpha \cdot E \cdot I_m}{l}$						
$M = \bar{m} \cdot P \cdot l$		$\beta$ - coeficiente de transmisión de momento del apoyo indicado al opuesto.												
coef.		APOYO IZQUIERDO					APOYO DERECHO							
		$I_m/I_0$	$a/L=0.05$	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	$a/L=0.05$	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
$m$	0.00	0.0912	0.0985	0.1100	0.1182	0.1232	0.1250	0.1250	0.0912	0.0985	0.1100	0.1182	0.1232	0.1250
	0.01	0.0902	0.0965	0.1065	0.1138	0.1176	0.1162	0.1162	0.0902	0.0965	0.1065	0.1138	0.1176	0.1162
	0.03	0.0897	0.0953	0.1043	0.1106	0.1136	0.1114	0.1114	0.0897	0.0953	0.1043	0.1106	0.1136	0.1114
	0.05	0.0892	0.0945	0.1030	0.1086	0.1109	0.1085	0.1085	0.0892	0.0945	0.1030	0.1086	0.1109	0.1085
	0.10	0.0885	0.0931	0.1003	0.1047	0.1064	0.1038	0.1038	0.0885	0.0931	0.1003	0.1047	0.1064	0.1038
	0.20	0.0875	0.0912	0.0970	0.0999	0.1006	0.0986	0.0986	0.0875	0.0912	0.0970	0.0999	0.1006	0.0986
	0.30	0.0867	0.0898	0.0940	0.0964	0.0966	0.0951	0.0951	0.0867	0.0898	0.0940	0.0964	0.0966	0.0951
	0.50	0.0856	0.0874	0.0900	0.0912	0.0913	0.0903	0.0903	0.0856	0.0874	0.0900	0.0912	0.0913	0.0903
$\bar{m}$	0.00	0.0842	0.0847	0.0857	0.0860	0.0860	0.0857	0.0857	0.0842	0.0847	0.0857	0.0860	0.0860	0.0857
	0.03			0.167	0.167	0.167	0.167							
	0.05			0.154	0.156	0.149	0.142							
	0.10			0.151	0.153	0.146	0.139							
	0.20			0.145	0.145	0.141	0.136							
	0.30			0.136	0.137	0.134	0.131							
	0.50			0.125	0.127	0.126	0.123							
	1			0.256	0.322	0.333	0.333							
$\bar{m}$	0.03			0.222	0.249	0.241	0.222							
	0.05			0.214	0.236	0.229	0.210							
	0.10			0.202	0.216	0.211	0.198							
	0.20			0.188	0.196	0.192	0.185							
	0.30			0.166	0.169	0.168	0.163							
	0.50			0.175	0.200	0.225	0.500							
	3			0.163	0.180	0.192	0.191							
	0.05			0.160	0.175	0.186	0.183							
$\bar{m}$	0.10			0.155	0.167	0.174	0.171							
	0.20			0.149	0.157	0.161	0.158							
	0.30			0.137	0.140	0.141	0.139							
	0.50			0.048	0.009									
	4			0.064	0.058	0.071	0.082							
	0.05			0.067	0.064	0.075	0.085							
	0.10			0.070	0.072	0.080	0.085							
	0.20			0.074	0.077	0.081	0.082							
$\bar{m}$	0.05			0.075	0.077	0.079	0.082							
	0.10			0.006	0.008	0.014	0.019							
	0.20			0.008	0.010	0.016	0.021							
	0.30			0.012	0.015	0.019	0.020							
	0.50			0.017	0.018	0.021	0.022							
	5			0.021	0.022	0.023	0.024							
	0.03													
	0.05													
$\alpha$	0.00	1.307	1.777	3.890	12.345	93.875		1.307	1.777	3.890	12.345	93.875	$\infty$	
	0.01	1.257	1.625	2.990	6.392	15.112	29.180	1.257	1.625	2.990	6.392	15.112	29.180	
	0.03	1.232	1.547	2.600	4.675	8.290	12.502	1.232	1.547	2.600	4.675	8.290	12.502	
	0.05	1.215	1.497	2.382	3.912	6.162	8.512	1.215	1.497	2.382	3.912	6.162	8.512	
	0.10	1.185	1.417	2.060	2.982	4.080	5.100	1.185	1.417	2.060	2.982	4.080	5.100	
	0.20	1.145	1.315	1.725	2.205	2.680	3.090	1.145	1.315	1.725	2.205	2.680	3.090	
	0.30	1.117	1.245	1.530	1.825	2.092	2.315	1.117	1.245	1.530	1.825	2.092	2.315	
	0.50	1.072	1.147	1.292	1.422	1.532	1.617	1.072	1.147	1.292	1.422	1.532	1.617	
$\beta$	0.00	1.025	1.050	1.090	1.122	1.147	1.167	1.025	1.050	1.090	1.122	1.147	1.167	
	0.01	0.574	0.648	0.785	0.899	0.985	1.000	0.574	0.648	0.785	0.899	0.985	1.000	
	0.03	0.565	0.628	0.744	0.836	0.891	0.869	0.565	0.628	0.744	0.836	0.891	0.869	
	0.05	0.558	0.615	0.717	0.795	0.834	0.804	0.558	0.615	0.717	0.795	0.834	0.804	
	0.10	0.548	0.593	0.670	0.722	0.740	0.712	0.548	0.593	0.670	0.722	0.740	0.712	
	0.20	0.539	0.574	0.630	0.665	0.673	0.650	0.539	0.574	0.630	0.665	0.673	0.650	
	0.30	0.530	0.560	0.603	0.627	0.631	0.613	0.530	0.560	0.603	0.627	0.631	0.613	
	0.50	0.520	0.538	0.563	0.575	0.576	0.566	0.520	0.538	0.563	0.575	0.576	0.566	
	0.80	0.507	0.512	0.521	0.526	0.525	0.520	0.507	0.512	0.521	0.526	0.525	0.520	