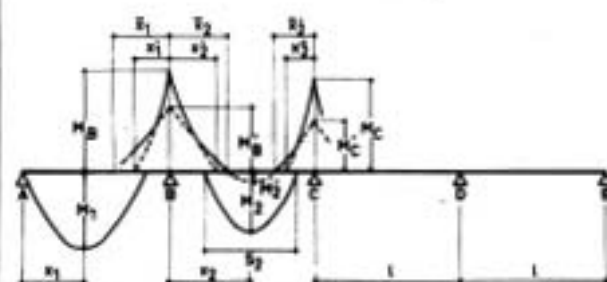


VIGAS CONTINUAS INERCIA CONSTANTE, TRAMOS IGUALES E IGUAL CARGA PERMANENTE Y EVENTUAL UNIFORMEMENTE REPARTIDA

4 TRAMOS



$$M = \frac{ql^2}{K}$$

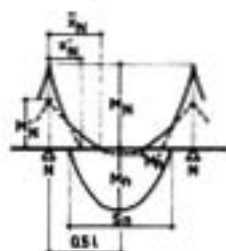
$$x = rl$$

$$S = sl$$

$$V = nql$$

		g/q=		0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
para coeficientes	momentos	tramo	M ₁	10.04	10.28	10.53	10.80	11.07	11.36	11.65	11.96	12.28	12.61	12.96
			M ₂	12.40	13.14	13.96	14.87	15.92	17.12	18.52	20.17	22.15	24.00	24.00
			M ₂	-22.40	-27.31	-35.00	-48.69	-60.00	-72.00	-86.15	-101.51	-118.13	-136.00	-136.00
		apoyo	M _B	8.30	8.39	8.48	8.58	8.68	8.78	8.89	9.00	9.11	9.22	9.33
			M _C	9.33	9.66	10.00	10.37	10.76	11.20	11.66	12.17	12.73	13.33	14.00
			M _B	18.67	16.97	15.55	14.34	13.33	12.44	11.67	10.98	10.37	9.82	9.33
			M _C	28.00	25.45	23.32	21.51	20.00	18.66	17.50	16.47	15.55	14.74	14.00
	abscisas		X ₁	0.446	0.441	0.436	0.430	0.425	0.420	0.414	0.409	0.404	0.398	0.393
			X ₂	0.518	0.520	0.521	0.523	0.525	0.527	0.529	0.530	0.532	0.534	0.536
			S ₂	0.803	0.780	0.757	0.733	0.709	0.684	0.657	0.630	0.601	0.577	0.577
			X ₁	0.241	0.238	0.236	0.233	0.230	0.228	0.225	0.222	0.219	0.217	0.214
			X ₂	0.253	0.254	0.255	0.256	0.258	0.259	0.260	0.262	0.263	0.265	0.266
			X ₂	0.236	0.233	0.230	0.226	0.222	0.219	0.214	0.210	0.205	0.200	0.195
			X ₁	1.000	1.000	0.843	0.485	0.375	0.322	0.286	0.262	0.242	0.227	0.214
			X ₂	—	—	—	—	—	—	0.428	0.356	0.315	0.287	0.266
			X ₂	—	—	—	—	—	—	0.333	0.269	0.235	0.211	0.195
	cortantes de apoyo	V _{A1}	máx	0.446	0.441	0.436	0.430	0.425	0.420	0.414	0.409	0.404	0.398	0.393
			mín	-0.054	-0.009	0.036	0.080	0.125	0.170	0.214	0.259	0.304	0.348	0.393
		V _{B1}	máx	0.621	0.619	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.611	0.610	0.609	0.607
			mín	-0.013	0.049	0.111	0.173	0.235	0.297	0.359	0.421	0.483	0.545	0.607
		V _{B2}	máx	0.603	0.596	0.589	0.583	0.576	0.569	0.563	0.556	0.549	0.542	0.536
			mín	-0.067	-0.007	0.054	0.114	0.174	0.234	0.295	0.355	0.415	0.475	0.536
		V _{C2}	máx	0.571	0.561	0.550	0.539	0.529	0.518	0.507	0.497	0.486	0.475	0.464
mín			-0.107	-0.050	0.007	0.064	0.122	0.179	0.236	0.293	0.350	0.407	0.464	

MAS DE 4 TRAMOS



EL 1er Y 2do. TRAMOS SE CALCULAN COMO EL CASO DE 4 TRAMOS
PARA TRAMOS INTERNOS:

$$M = \frac{ql^2}{K}$$

$$x = rl$$

$$S = sl$$

$$V = nql$$

		g/q=	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
coeficientes para	momentos	tramo	M _n	12.00	12.63	13.33	14.12	15.00	16.00	17.14	18.46	20.00	21.82	24.00
			M _n	-24.00	-30.00	-40.00	-60.00	-120.00	∞	120.00	60.00	40.00	30.00	24.00
		apoyo	M _N	8.785	9.027	9.283	9.553	9.840	10.140	10.460	10.810	11.180	11.570	12.000
			M _N	24.00	21.82	20.00	18.46	17.14	16.00	15.00	14.12	13.33	12.63	12.00
	abscisas	S _n	0.817	0.796	0.775	0.753	0.730	0.707	0.683	0.658	0.632	0.605	0.577	
		X _N	0.242	0.239	0.236	0.233	0.231	0.228	0.225	0.221	0.218	0.214	0.211	
		X _N	—	—	—	—	—	0.500	0.333	0.282	0.250	0.228	0.211	
	cortantes de apoyo	V _N	máx	0.592	0.582	0.573	0.564	0.555	0.546	0.537	0.528	0.518	0.509	0.500
			mín	-0.092	-0.032	0.027	0.086	0.145	0.204	0.263	0.323	0.382	0.441	0.500