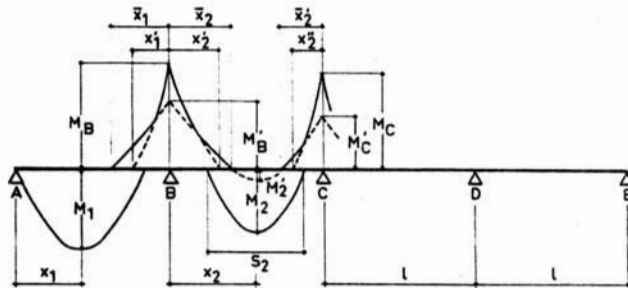


Vigas continuas con inercia constante - Tramos iguales - Igual carga permanente y eventual uniforme
MOMENTOS DE TRAMO Y APOYO - ABSCISAS - CORTANTES



4 TRAMOS

MOMENTOS

ABSCISAS

CORTANTES

$$M_1 = \frac{p \cdot l^2}{m_1}$$

$$x_1 = x_1 \cdot l$$

$$S_2 = s_2 \cdot l$$

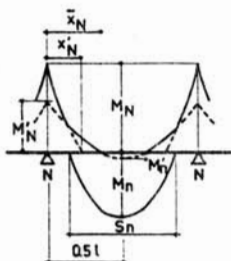
$$V_1 = r_1 \cdot p \cdot l$$

g/p =	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
m1	10.04	10.28	10.53	10.80	11.07	11.36	11.65	11.96	12.28	12.61	12.96
m2	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	-80.00	-224.0	280.00	86.15	50.91	36.13	28.00
mB	8.30	8.39	8.48	8.58	8.68	8.78	8.89	9.00	9.11	9.22	9.33
mC	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
X1	0.446	0.441	0.436	0.430	0.425	0.420	0.414	0.409	0.404	0.398	0.393
X2	0.518	0.520	0.521	0.523	0.525	0.527	0.529	0.530	0.532	0.534	0.536
S2	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
x1	1.000	1.000	0.643	0.465	0.375	0.322	0.286	0.262	0.242	0.227	0.214
x2	-	-	-	-	-	-	0.428	0.356	0.315	0.287	0.266
x'2	-	-	-	-	-	-	0.333	0.269	0.235	0.211	0.195
rA1	max.	0.446	0.441	0.436	0.430	0.425	0.420	0.414	0.409	0.404	0.398
	min.	-0.054	-0.009	0.036	0.080	0.125	0.170	0.214	0.259	0.304	0.348
rB1	max.	0.621	0.619	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.611	0.610	0.609
	min.	-0.013	0.049	0.111	0.173	0.235	0.297	0.359	0.421	0.483	0.545
rB2	max.	0.603	0.596	0.589	0.583	0.576	0.569	0.563	0.556	0.549	0.542
	min.	-0.067	-0.007	0.054	0.114	0.174	0.234	0.295	0.355	0.415	0.475
rC2	max.	0.571	0.561	0.550	0.539	0.529	0.518	0.507	0.497	0.486	0.475
	min.	-0.107	-0.050	0.007	0.064	0.122	0.179	0.236	0.293	0.350	0.407

MAS DE 4 TRAMOS

PARA TRAMOS INTERNOS

(El primer y segundo tramos se calculan como en el caso de 4 tramos)



MOMENTOS

ABSCISAS

CORTANTES

$$M_1 = \frac{p \cdot l^2}{m_1}$$

$$x_1 = x_1 \cdot l$$

$$V_1 = r_1 \cdot p \cdot l$$

$$S_1 = s_1 \cdot l$$

g/p =	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
tramo	mn	12.00	12.63	13.33	14.12	15.00	16.00	17.14	18.46	20.00	21.82
	m'n	-24.00	-30.00	-40.00	-60.00	-120.0	?	120.0	60.00	40.00	30.00
apoyo	mN	8.785	9.027	9.283	9.553	9.840	10.14	10.46	10.81	11.18	11.57
	m'N	24.00	21.82	20.00	18.46	17.14	16.00	15.00	14.12	13.33	12.63
	sn	0.817	0.796	0.775	0.753	0.730	0.707	0.683	0.658	0.632	0.605
	X'N	0.242	0.239	0.236	0.233	0.231	0.228	0.225	0.221	0.218	0.214
	XN	-	-	-	-	-	0.500	0.333	0.282	0.250	0.228
rN	max.	0.592	0.582	0.573	0.564	0.555	0.546	0.537	0.528	0.518	0.509
	min.	-0.092	-0.032	0.027	0.086	0.145	0.204	0.263	0.323	0.382	0.441