

y los coeficientes de trabajo

$$\sigma_B = \frac{3.013}{392} + \frac{79.480}{1.830} = 51 \text{ kg./cm.}$$

$$\sigma_C = \frac{3.013}{392} + \frac{119.220}{1.830} = 73.,$$

$$\sigma_{D'} = \frac{3.013}{392} + \frac{131.720}{1.830} = 80.,$$

Esfuerzo de compresión en el montante

$$N = 3.013 \frac{20}{100} = 602 \text{ kg.}$$

Flechas: aplicando el método de Mohr se tiene para carga uniforme, como siempre

$$f'_B = 1,887 \text{ cm.} \quad f'_c = 3,026 \text{ cm.}$$

para las dos fuerzas  $P = 602 \text{ kg.}$

$$f''_B = \frac{14 \times 602 \times 1.000,00}{3 \times 100.000 \times 25.610} = 1,097 \text{ cm.}$$

$$f''_c = \frac{135 \times 602 \times 1.000.000}{18 \times 100.000 \times 25.610} = 1,763 \text{ cm.}$$

flechas definitivas

$$f_B = f'_B - f''_B = 0,790 \text{ cm.}$$

$$f_c = f'_c - f''_c = 1,263 \text{ cm.}$$

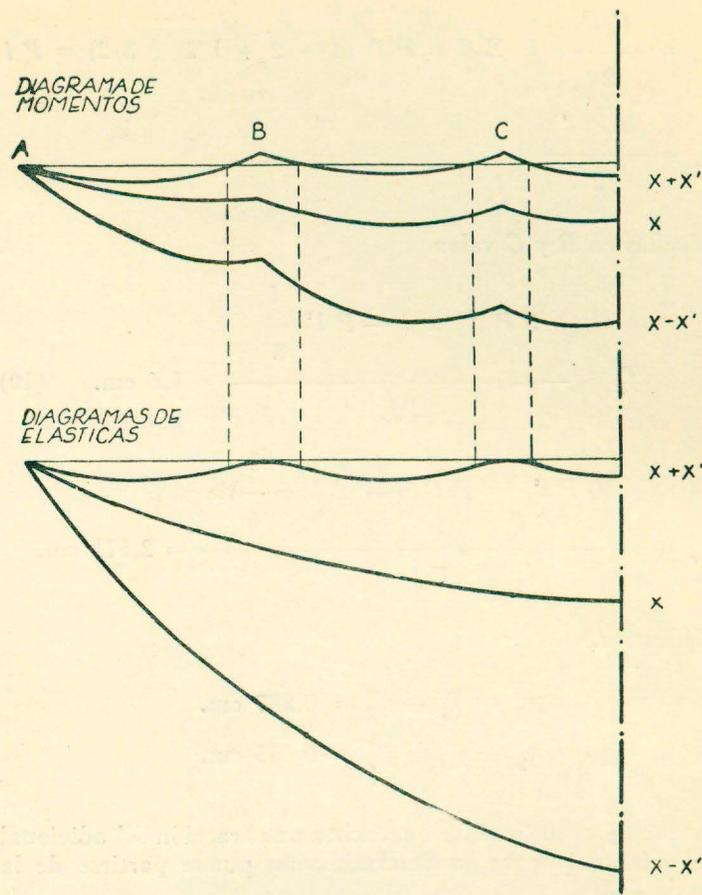


Fig. 5

En la figura 5 puede apreciarse la influencia de X en los momentos flectores y flechas.

## CURSOS DE AMPLIACION DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

*Primer Cursillo de Jardinería, organizado con la colaboración de la «Sociedad de Amigos del Paisaje y los Jardines».*

1.<sup>a</sup> Conferencia.—«El Jardín hispano musulmán», por el Profesor don Leopoldo Torres Balbas.

2.<sup>a</sup> Conferencia.—«Jardines del Renacimiento en Italia y en España», por D. Miguel Durán, Arquitecto.

3.<sup>a</sup> Conferencia.—«El jardín paisajista o inglés», por D. Miguel Durán, Arquitecto.

4.<sup>a</sup> Conferencia.—«El medio ambiente y el fin perseguido, factores decisivos en jardinería», por D. Gabriel Bornás y Urcullu, Ingeniero agrónomo y Director General de Agricultura.

5.<sup>a</sup> Conferencia.—«Plantación de jardines», por D. Rafael Barrera Riber, Ingeniero Director de la Estación Experimental de Horticultura y Jardinería de Aranjuez.

6.<sup>a</sup> Conferencia.—«Conservación de los jardines», por D. Ricardo Pérez Calvet, Ingeniero agrónomo del Instituto de Investigaciones Agronómicas.

7.<sup>a</sup> Conferencia.—«Estética de los jardines», por D. Víctor D'Ors Pérez-Peix, Arquitecto del Ayuntamiento de Madrid.

8.<sup>a</sup> Conferencia.—«El jardín actual en España», por D. Ramón Aníbal Alvarez, Arquitecto.

9.<sup>a</sup> Conferencia.—«Elementos de composición de los jardines», por D. José Muguruza, Arquitecto.

Resumen del Curso, por D. Modesto López Otero, de la Real Academia de San Fernando.

En el salón de reuniones del Museo Romántico, de Madrid, han tenido lugar las conferencias de este Cursillo de Jardinería, desarrolladas con gran competencia por los conferenciantes, y a las que ha asistido numeroso público. Con estas tareas, la Escuela Superior de Arquitectura y la Sociedad de Amigos del Paisaje y los Jardines incorporan con notable acierto a nuestro país al creciente movimiento internacional en favor de la jardinería.