

11 Objectes estructurals

11.17 Semicercle en pla inclinat

Aquesta aplicació tracta d'assegurar l'equilibri d'un semicercle col·locat en un pla inclinat sense fregament. La força que proporciona l'equilibri F està inclinada un angle β amb referència a l'horitzontal. El semicercle s'entrega sobre un pla inclinat α , igualment amb referència a l'horitzontal i té un pes P que és proporcional a la seva àrea. L'equilibri es dona entre les forces F , P i R , aquesta última normal al pla inclinat. S'han utilitzat unitats de GeoGebra (fig. 11.30).

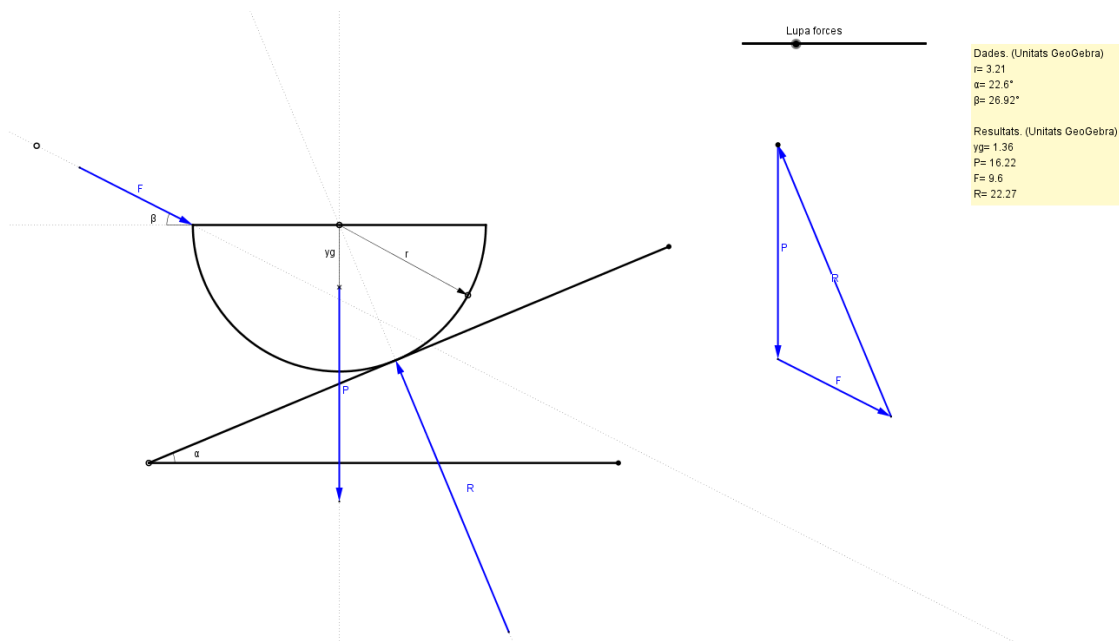


Fig. 11.30