

11 Objectes estructurals

11.60 Calculadora de moments

Un moment M està format per una força F i una distància L . Aquesta aplicació, amb una finalitat exclusivament didàctica, dona quatre sistemes d'obtenció de moments en funció de les relacions entre M , F i L . En el Sistema 1 es calcula L amb els valors coneguts d' M i d' F (fig. 11.134). En el Sistema 2, la incògnita és F i els valors coneguts són M i L (fig. 11.135).

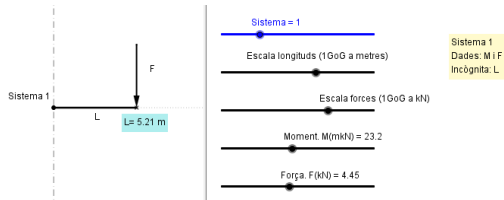


Fig. 11.134

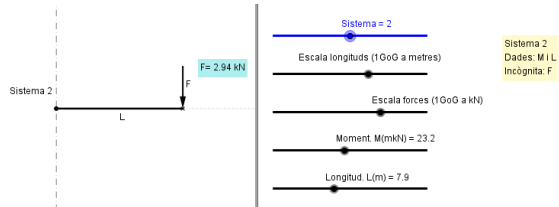


Fig. 11.135

Tant al Sistema 3 com al Sistema 4, es calcula M en funció dels valors d' F i d' L . En el primer cas, les dades es donen per punts lliscants i, en el segon, per punts mòbils.

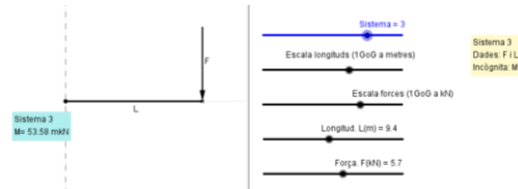


Fig. 11.136

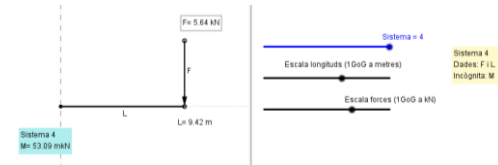


Fig. 11.137