

11 Objectes estructurals

11.94 Equilibri de peces encadenades

Es tracta d'un conjunt de 10 peces, encadenades i rectangulars, amb la mateixa base L i altura H (fig.11.213). Cadascuna d'elles pot lliscar horitzontalment i de manera independent, però es troben encadenades entre elles. Aquesta unió es manifesta en cada peça en funció de les que té per sota seu. Per exemple, la peça 5 té encadenades per sota seu de la 1 fins la 5, i el punt g_5 indica la posició del centre de gravetat (o centre de gravetat) del conjunt de les 5 peces.

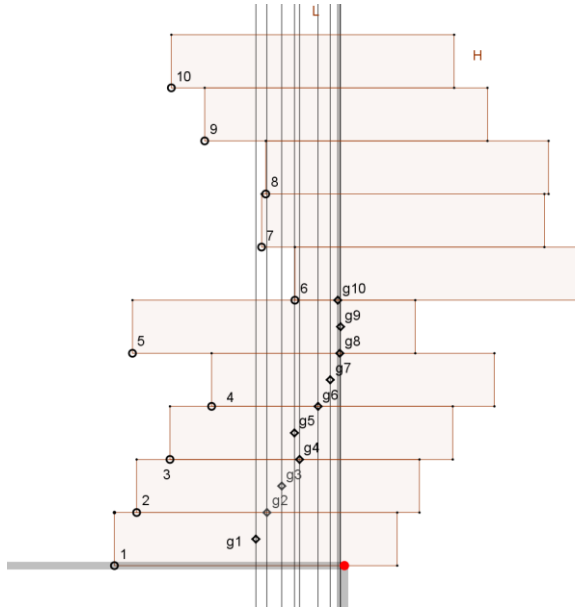


Fig. 11.213

El joc coincideix en observar les figures que es poden crear movent les peces. Tots els moviments estan permesos amb l'única condició que la línia vertical que passa pel centre de gravetat de cadascuna de les peces no estigui en color vermell. El color vermell indicaria que el conjunt perd l'equilibri amb referència al punt vermell que marca la cantonada de la lleixa de lliscament.