

1 Polígon funicular

1.12 Dues cobertes encadenades. Formes

Són dues cobertes que poden estar més o menys separades, amb diferent llum i fletxa, i amb punts de sortida i arribada independents l'una de l'altra (fig. 1.25). Això s'aconsegueix simplement fent dos polígons funiculars. Cadascun d'ells passa per dos punts mòbils. GeoGebra permet, amb el moviment dels punts, crear formes que poden ser interessants des del punt de vista arquitectònic.

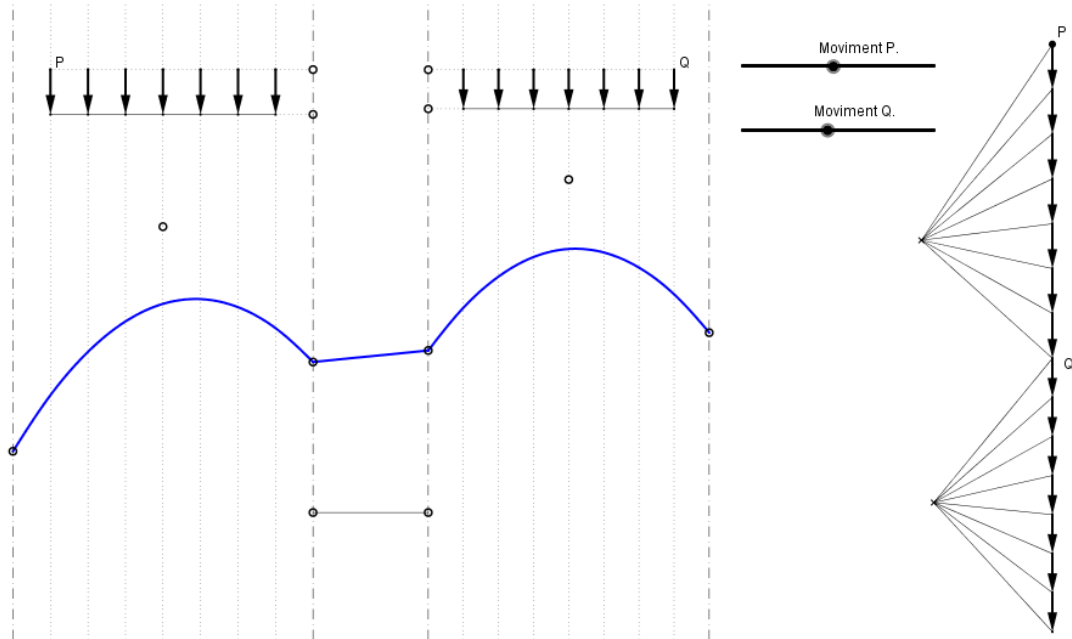


Fig. 1.25

Com a curiositat, s'ha de dir que la forma no depèn de l'estat de càrregues P o Q. La definició dels arcs s'ha efectuat amb una corba paramètrica (spline) que passa per tots els punts que han quedat definits en el polígon funicular.