

## 19 Equilibri d'esferes en el pla

### 19.6 3 esferes. 3 plans

Es troben 3 esferes confinades en el recipient b-a-h-f que formen 3 plans (fig. 19.6). Atès que les esferes A-B i B-C són necessàriament tangents entre elles i també que les parets del recipient sempre són tangents a les esferes A i B, es limiten els moviments i dimensions de les esferes. Per exemple, és complicat que les esferes A i C siguin tangents. De la mateixa manera, la dimensió de l'esfera B està condicionada a les de l'A i C. En conseqüència, les inestabilitats geomètriques apareixen ràpidament segons els moviments adoptats.

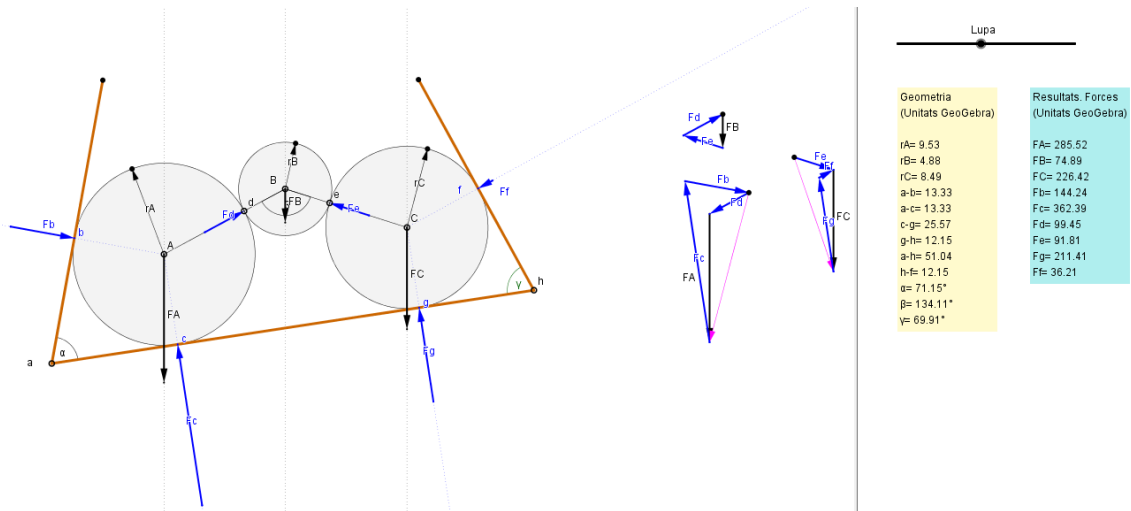


Fig. 19.6