

19 Equilibri d'esferes en el pla

19.7 9 esferes. 2 plans

Donat un conjunt d'esferes de diferents radis i , per tant, de diferents volum i pes, el joc consisteix en posar-les en equilibri (fig. 19.7). És necessari que la esfera E0 sigui la superior de totes. L'equilibri parcial s'aconsegueix quan la resultant acumulada d'una de les esferes (amb color vermell) passa per la direcció que uneix el centre d'aquesta esfera amb la següent inferior. Quan aquesta circumstància es compleix amb totes les esferes, el conjunt estarà en equilibri.

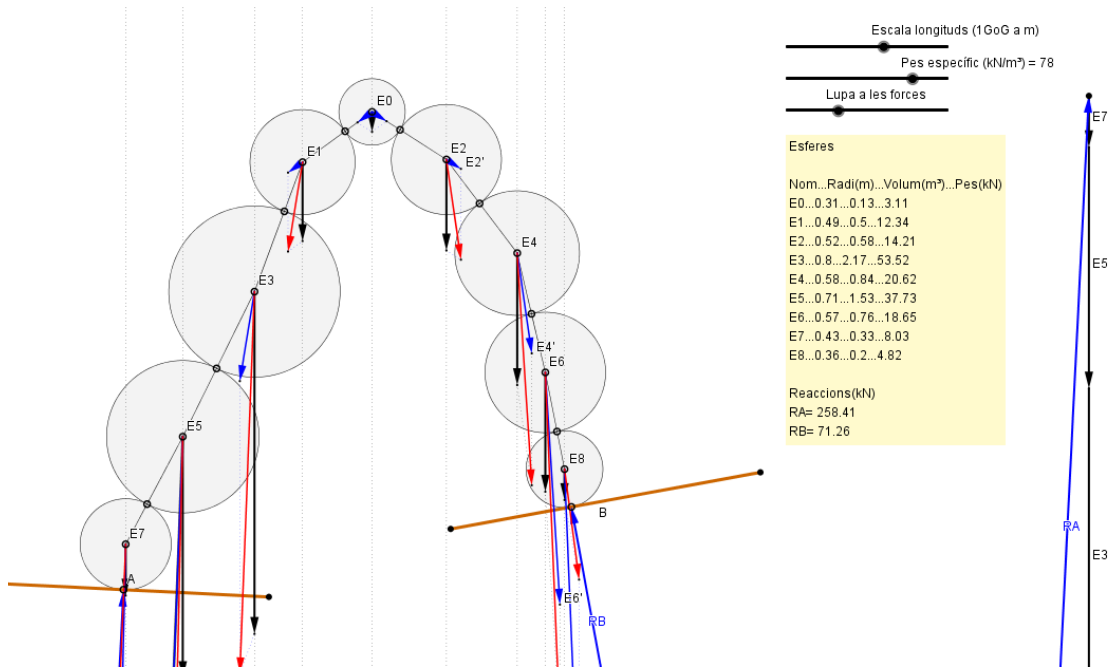


Fig. 19.7