

## 13 Inclassificables

### 13.12 Engranatge

Aquesta aplicació calcula a flexió la tensió que es produeix a la base d'una dent en una roda dentada o engranatge (fig. 13.17). Se suposa que l'esforç  $F$  s'aplica a la cresta de la dent. L'engrenat consta de 12 dents, cosa que provoca un pas circular  $\alpha$  de 30 graus. Excepte aquest valor, els altres són paràmetres que es poden variar amb punts lliscants.

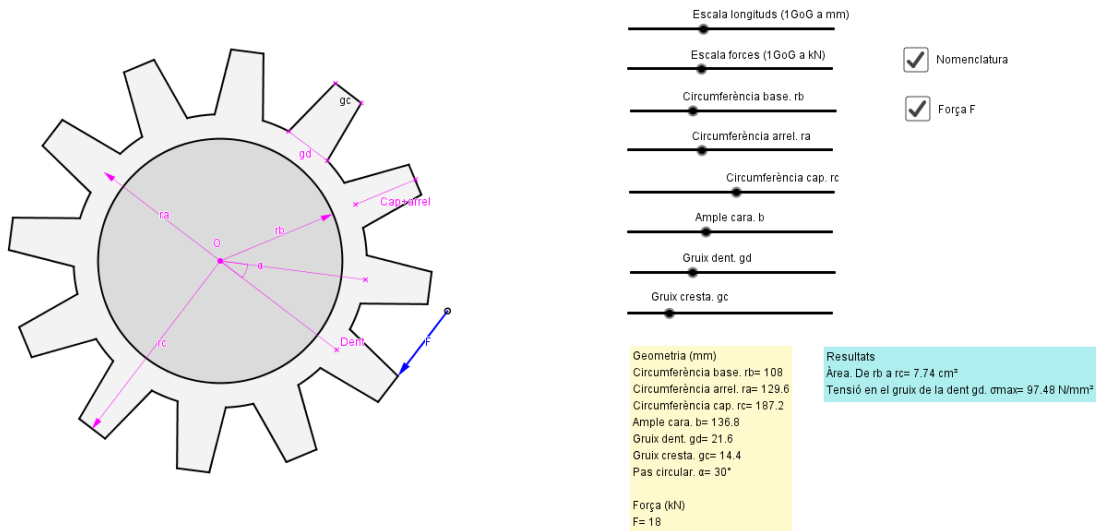


Fig. 13.17