

Les propietats dels materials



Al segle III a.C. a l'illa de Siracusa hi vivia Arquímedes, savi matemàtic i inventor grec.

El rei de la ciutat, Hieron II va entregar a un artesà joier una quantitat d'or per tal que li fes una corona. Quan aquesta va estar acabada, el rei sospitava que el joier l'havia enganyat i que s'havia quedat amb part de l'or, però no sabia com provar-ho.

El rei va demanar a Arquímedes que esbrinés si la corona era tota d'or o no, amb la condició de no fer-la malbé, ja que si era cert que era tota d'or es destruiria una valuosa peça d'orfebreria.

Arquímedes, aplicant els seus coneixements, va aconseguir demostrar que la corona no era tota d'or.

No cal dir que al joier li va rodolar el cap per terra!

- Com va saber Arquímedes que la corona no era tota d'or?

