

- P1)** La distància mitjana del planeta Júpiter al Sol és 5,203 vegades la distància mitjana de la Terra al Sol. La massa de Júpiter és 317,8 vegades la massa de la Terra, i té un radi que és 10,52 vegades el radi terrestre. Suposem que les òrbites dels planetes que giren al voltant del Sol són circulars. Calculeu:
- a)** La durada de l'«any» de Júpiter, és a dir, el temps que triga Júpiter a fer una volta entorn del Sol.
 - b)** La velocitat d'escapament a la superfície de Júpiter.

DADES: $R_{\text{terra}} = 6\,367 \text{ km}$; $g = 9,80 \text{ m/s}^2$.

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL