

Egy gömbszimmetrikus tömegeloszlású exobolygó tömege a Föld tömegének négyszerese, a nehézségi gyorsulás a – nem forgó – bolygó felszínén a földi érték kétszerese.

- a) Mekkora a bolygó sugara és az átlagsűrűsége?
- b) Mekkora a bolygón az első kozmikus sebesség?