Um astronauta encontra-se em um planeta onde a altura máxima que atinge com seus pulos verticais é de 0,5m. Em um segundo plane-ta, a altura máxima alcançada é seis vezes maior. Supondo que os dois planetas tenham densidades uniformes  e *,* respectivamente, a razão entre o raio do segundo planeta e o raio do primeiro é:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 