

Згідно з умовою завдання 31 ([№ 3458](#)) через точку, що ділить радіус кулі навпіл, проведена площина, що знаходиться перпендикулярно до цього радіусу. Радіус кулі дорівнює R . Розглядається конус, вершиною якого є центр кулі, а основою – отриманий перетин.

- а) Визначте площу бічної поверхні цього конуса.
- б) Визначте відношення об'єму цього конуса до об'єму кулі.