V1	V2	V3	V4

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

I) Volume (V) da esfera de raio 4 cm (metade do diâmetro)

$V = \frac{4}{3} . 3,14 . (4)^3$

$V = 267,9\ cm^3$

II) Cálculo da massa (m)

$d = \frac{m}{V}$

$m = 2,65 . 267,9$

$m = 709,9\ g$

III) Cálculo da massa de silício (m_{Si})

60 g de SiO_2 ——————— 28 g de Si

709,9 g de SiO_2 ——————— m_{Si}

$m_{Si} \simeq$ 330 g Si