

Em uma fábrica da indústria metalúrgica o ferro fundido é armazenado em um recipiente cilíndrico de cerâmica, cuja altura é igual ao diâmetro.

Como a fábrica está mudando de fornecedor, foi sugerido que o novo recipiente para armazenamento do ferro fundido fosse semiesférico, com diâmetro igual à altura do cilindro anterior.

Nessas condições, a quantidade de ferro fundido armazenado será

- a 3 vezes maior do que a quantidade anterior.
- b 3 vezes menor do que a quantidade anterior.
- c 2 vezes menor do que a quantidade anterior.
- d 1,5 vezes menor do que a quantidade anterior.
- e 1,5 vezes maior do que a quantidade anterior.