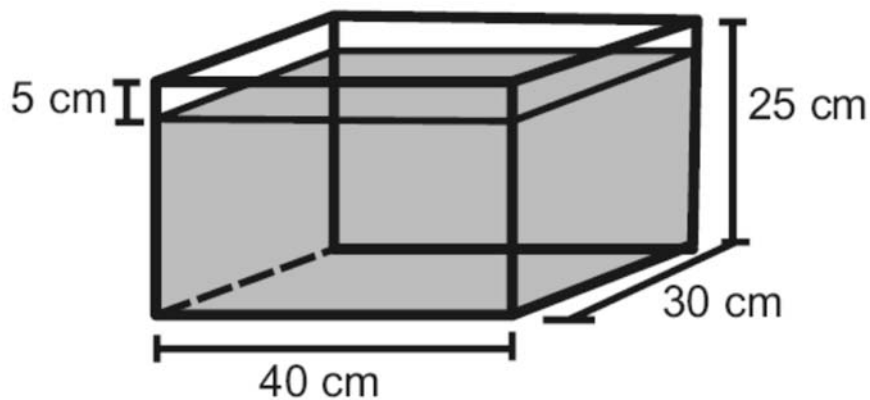


Alguns objetos, durante a sua fabricação, necessitam passar por um processo de resfriamento. Para que isso ocorra, uma fábrica utiliza um tanque de resfriamento, como mostrado na figura.



O que aconteceria com o nível da água se colocássemos no tanque um objeto cujo volume fosse de $2\,400\text{ cm}^3$?

- (A) O nível subiria 0,2 cm, fazendo a água ficar com 20,2 cm de altura.
- (B) O nível subiria 1 cm, fazendo a água ficar com 21 cm de altura.
- (C) O nível subiria 2 cm, fazendo a água ficar com 22 cm de altura.
- (D) O nível subiria 8 cm, fazendo a água transbordar.
- (E) O nível subiria 20 cm, fazendo a água transbordar.