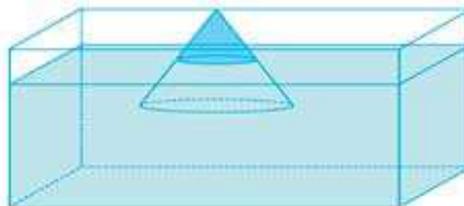


M1046

QUESTÃO

Um sólido com a forma de um cone circular reto, constituído de material homogêneo, flutua em um líquido, conforme a ilustração abaixo.



Se todas as geratrizes desse sólido forem divididas ao meio pelo nível do líquido, a razão entre o volume submerso e o volume do sólido será igual a:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{5}{6}$
- d) $\frac{7}{8}$