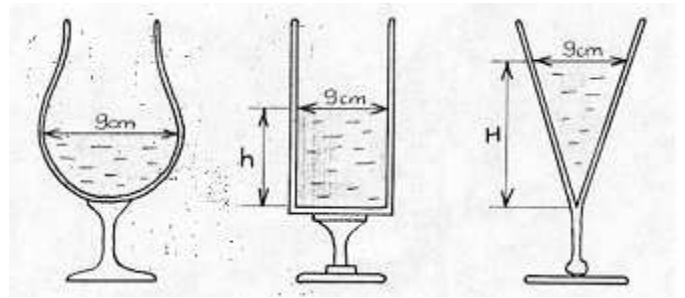


Un verre ça va... trois verres...



Les trois verres contiennent tous la même quantité de jus d'orange.

La partie remplie du premier verre a la forme d'une demi-sphère.

Le deuxième verre a la forme d'un cylindre de révolution et le troisième verre a la forme d'un cône de révolution.

Dans chacun des trois verres, le diamètre de la surface libre du liquide est 9 cm.

Calculer les hauteurs h et H atteintes par le liquide dans les verres n° 2 et 3.