

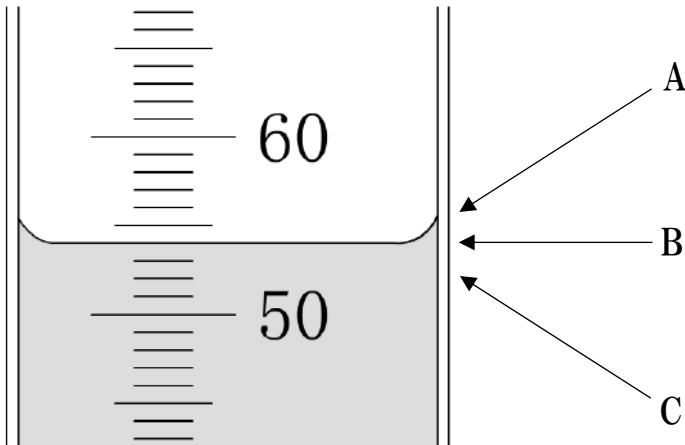


解答

メスシリンダー

名前 _____

問1 図はメスシリンダーである。以下の設問に答えよ。



(1)メスシリンダーの目盛りを読み取るとき、図のA～Cのうちどの位置に目の高さを合わせるか。

()

(2)メスシリンダーを使って体積を測る場合、どのような場所に置くか。

()

(3)図のメスシリンダーの最小目盛りは何 cm^3 か。

()

(4)メスシリンダーによって体積を読み取るとき、1目盛りのどれぐらいまで読み取るか。

()

(5)メスシリンダーを使って物体の体積を測る手順を答えよ。

[]

問2 ある物体の質量を電子てんびんで測ったところ 5.0g だった。この物体をメスシリンダーに入れたところ液面が

$20.0\text{cm}^3 \rightarrow 21.0\text{cm}^3$ に増加した。物体の密度を答えよ。

()

問3 メスシリンダーに 25cm^3 の液体を入れ、物体を沈めたところ、図のように液面が変化した。この物体の体積

はいくつか。

()

