

เซนติเมตร จำนวน 100.0 กรัม จะมีปริมาตร กี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1. 76.7
2. 79.5
3. 81.4
4. 83.3
5. 85.2

4. 19.07

5. 19.92

เฉลย	1. 3	2. 2	3. 1	4. 4	5. 5	6. 5	7. 4
------	------	------	------	------	------	------	------

8. ต้องใช้สารละลาย $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ เข้มข้น 2.00 โมลาร์ ปริมาตรกี่มิลลิลิตร จึงจะได้ปริมาณ Pb^{2+} จำนวน 600.0 มิลลิกรัม

1. 1.123
2. 1.456
3. 1.567
4. 1.776
5. 1.869

9. ลูกเหม็นมีจุดเยือกแข็ง 178.4°C มี $K_f = 40.0^\circ\text{C}/\text{m}$ จงหาว่าจุดเยือกแข็งของสารละลายจะลดลงเท่าใด ถ้ามีสาร A ($M_w = 125\text{g/mol}$) 1.50 กรัม ละลายอยู่ในลูกเหม็น 35.0 กรัม

1. 11.5°C
2. 12.3°C
3. 13.7°C
4. 14.1°C

C

5. 14.9°C

10. จะต้องใช้ NH_4Cl กี่กรัม เพื่อเตรียมสารละลาย NH_4Cl เข้มข้น 2 โมลาร์ ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1. 16.05
2. 17.03
3. 18.11