

密度補充

D= ()

M= ()

1. 某物體的體積為 10 立方公分，質量為 5 公克，則此物體的密度為() g/cm^3

2. 某物體的體積為 5 立方公分，密度為 8 g/cm^3 ，則此物體的質量為 () 公克

3. 某物體的質量為 120 公克，密度為 4 g/cm^3 ，則此物體的體積為() 立方公分。

4. 將 100 cm^3 冰投入裝有 100 cm^3 水的燒杯中，冰化成水後，杯中液體的體積為 () 立方公分。(冰的密度為 0.9 g/cm^3 ，水的密度為 1 g/cm^3)

5. 將質量為 200 g 的金屬投入一盛滿密度為 1.2 g/cm^3 鹽水的容器中，會溢出鹽水 60 g
 溢出鹽水的體積為 () cm^3
 金屬體積() cm^3
 金屬密度為 () g/cm^3

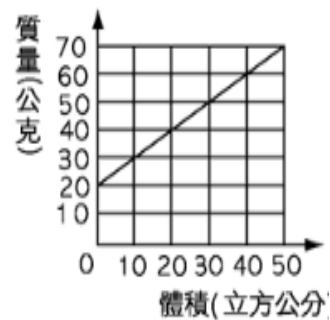
在實驗室測量甲、乙、丙三金屬的質量與體積如右表，請計算甲、乙、丙的密度，並判斷何者為相同的金屬。

	甲	乙	丙
質量 (g)	20	40	30
體積 (cm^3)	4	10	6
密度 (g/cm^3)			

7. 相同質量時，何者的體積最大？

樣品	體積 (立方公分)	質量 (公克)
甲	302	906
乙	215	301
丙	100	650

8. 將液體放入量筒，得到下面圖形。



量筒質量：

液體密度：

如果改裝密度為 2 的液體，請畫出圖形。