

口頭試問問題



器具（100mL用）
実物使用

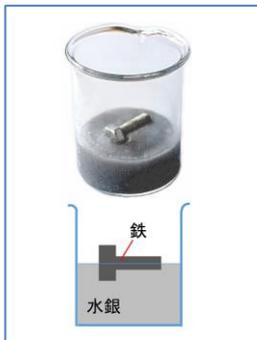


図1

【問題文】

- 1, それでは質問します。液体の体積を量るこの器具は何と言いますか、教えてください。
- 2, 次の質問です。この器具で液体の体積を量るときの注意点を2つ教えてください。
- 3, 次の質問です。(図1) これは鉄が水銀に浮いている写真です。水に沈む鉄が水銀に浮く理由を、「密度」という言葉を使って教えてください。

- ・エタノール
- ・食塩
- ・砂糖

図2

【問題文】

- 4, 次の質問をします。(図2) この3つの物質、「エタノール」、「食塩」、「砂糖」をそれぞれ水に溶かして薄い濃度の溶液をつくり、3Vの電圧を加えたとき、電流が流れるものをすべて教えてください。
- 5, 次の質問です。水に溶けたときに電流が流れる性質の物質を何と言いますか。教えてください。

図は無し

【問題文】

- 6, 次の質問をします。「燃料電池」は2つの物質を化学反応させて電気エネルギーを発生させています。その2つの物質を教えてください。
- 7, 次の質問です。「燃料電池」の長所を1つ教えてください。