

التمرين 06

1. نريد تحضير 200mL من محلول مميه لكلورور الصوديوم، تركيزه المولى $1,0 \cdot 10^{-1}\text{mol.L}^{-1}$.
 - 1.1. ما كمية المادة التي يجب إضافتها؟
 - 1.2. استنتج كتلة المذاب المقابلة.
2. نريد تحضير 3000 mL من محلول مميه لبرمنغنات البوتاسيوم ($K^+(aq); MnO_4^-(aq)$)، تركيزه المولى $1,0 \cdot 10^{-1}\text{mol.L}^{-1}$.
 - 2.1. ما هي الصيغة الكيميائية للمذاب؟
 - 2.2. ما الكتلة الواجب إضافتها؟

$$M(K)=39 \text{ g.mol}^{-1}$$

$$M(Mn)=55 \text{ g.mol}^{-1}$$

$$M(O)=16 \text{ g.mol}^{-1}$$