٦- ما مولارية محلول مذاب فيه 110g فلوريد البوتاسيوم في محلول حجمه 850mL

(F = 19g/mol , K = 39g/mol)

أ 0.129 M

ب - 0.620 M

ج - 0.002 M

د 0.068 M

ه 2.23 M

٧- لأي حجم يجب أن يخفف 50.0mL من محلول H_2SO_4 3.50M لنحصل على 2.00M H_2SO_4

أ - 25.0mL

ب 60.1mL

ج 87.5mL

د -93.2

٨- ما الكسر المولي للهيدروجين في خليط غازي مكون من H_2 0.50 mol و 1.3mol Ar

أ 0.72

ب 0.07

ج 0.27

د 0.5

٩- ما الكتلة المولية لمذاب صلب غير متأين وغير متطاير إذا أذيب منه 10g في 200g من الماء . مكونا محلولاً يتجمد عند −3.72°C (K_f = 1.86°C) ودرجة تجمد الماء 0°C)

أ 25. g/mol

ب 50. g/mol

ج 100. g/mol

د 150. g/mol