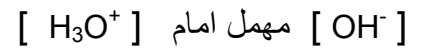
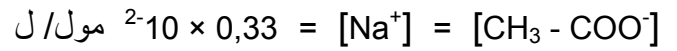


بتطبيق مبدأ انحفاظ الشحنة



يمكن اهمال $[\text{H}_3\text{O}^+]$ أمام $[\text{Na}^+]$ ، ومنه :



(هذان الفردان الكيمياءيان متساويان في نقطة نصف

التكافؤ ، لأن $\text{pK}_A = \text{pH}$)

يمكن حساب $[\text{CH}_3 - \text{COOH}]$ بتطبيق مبدأ انحفاظ المادة

