

$$\eta_{\text{отн}} = \frac{t_{\text{ср}} \cdot \rho}{t_{\text{оср}} \cdot \rho_0} \quad (8)$$

Для определения характеристической вязкости готовят не менее 5 испытуемых растворов различной концентрации. При этом должно выполняться условие возможности линейной экстраполяции приведенной вязкости к нулевой концентрации, т.е. концентрации раствора следует выбирать минимальными в пределах чувствительности и точности метода измерения. Для каждой концентрации раствора определяют  $t_{\text{ср}}$  и рассчитывают приведенную вязкость. Затем строят зависимость  $\eta_{\text{прив}}$  от концентрации  $c$  и графически или линейным методом наименьших квадратов экстраполируют приведенную вязкость к нулевой концентрации, т.е. находят характеристическую вязкость.