

Kyselina octová



titrace NaOH na fft

STANOVENÍ VÍCESYTNÝCH KYSELIN

Kyselina fosforečná H_3PO_4 - trojsytná



1) $pT_1 = \frac{1}{2} (pK_1 + pK_2)$ $pK_1 = 2,23$, $pK_2 = 7,21$

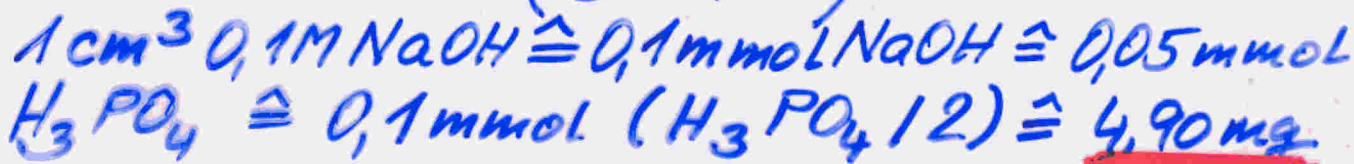
$pT_1 = 4,72$ titrace do 1. stupně



- titrace na methyloranž
- srovnávací roztok $0,05 \text{ M NaH}_2\text{PO}_4$
- výsledky nejsou ovlivněny CO_2

2) $pT_2 = \frac{1}{2} (7,21 + 12,3) = 9,76$

$pT_2 = 9,76$ titrace do 2. stupně



- titrace na fendftalein, přídavek NaCl