

13. Acidobasické děje

1. Hb má $K_a = 6,6 \times 10^{-9}$, oxyHb $2,4 \times 10^{-7}$. Je-li pH krve 7,4, který pufrací systém je účinnější?
2. V krevní plasmě je ca 1,25 mM H_2CO_3 . Vypočítejte $[\text{HCO}_3^-]$ je-li pH 7,4 a 7,1. $\text{p}K_a = 6,1$.
3. V plasmě je $[\text{CO}_2]_{\text{celk}} = 27$ mM a $[\text{HCO}_3^-] = 25,7$ mM. Vypočítejte pH plasmy, je-li $\text{p}K_{a1} = 6,11$.