



#3

Vervolledig:

Geconjugeerd zuur	K_a	pK_a	pK_b	K_b	Geconjugeerde base
H_2CO_3	$4,3 \times 10^{-7}$				
HPO_4^{2-}	$2,2 \times 10^{-13}$				
HCl					
					NaOH
			4,7		NH_3

Oplossing

Geconjugeerd zuur	K_a	pK_a	pK_b	K_b	Geconjugeerde base
H_2CO_3	$4,3 \times 10^{-7}$	6,4	7,6	$2,3 \times 10^{-8}$	HCO_3^-
HPO_4^{2-}	$2,2 \times 10^{-13}$	12,7	1,3	$4,5 \times 10^{-2}$	PO_4^{3-}
HCl	$\gg 1$	$\ll 0$	$\gg 14$	$\ll 10^{-14}$	Cl^-
Na^+	$\ll 10^{-14}$	$\gg 14$	$\ll 0$	$\gg 1$	NaOH
NH_4^+	$5,6 \times 10^{-10}$	9,3	4,7	$1,8 \times 10^{-5}$	NH_3