

Disociační konstanty kyselin a zásad

pK_a (pK_b) – záporný dekadický logaritmus disociační konstanty kyseliny (zásady) při 25°C. U vícenásobných kyselin (zásad) je stupeň disociace označen římskou číslicí v závorce.

kyselina	pK_a
H ₃ AsO ₄	2,22 (I)
	6,98 (II)
	11,50 (III)
H ₃ BO ₃ (20°C)	9,14 (I)
	12,74 (II)
	13,80 (III)
HBrO	8,69
HCN	9,21
H ₂ CO ₃	6,38 (I)
	10,25 (II)
HClO	7,53
H ₂ CrO ₄	0,74 (I)
	6,49 (II)
HF	3,18
H ₅ IO ₆	3,29 (I)
	6,69 (II)
HNO ₂	3,15
H ₂ O ₂	11,62
H ₃ PO ₃ (18°C)	2,0 (I)
	6,58 (II)
H ₃ PO ₄	2,16 (I)
	7,21 (II)
	12,32 (III)
H ₂ S	6,99 (I)
	12,89 (II)
H ₂ SO ₃	1,76 (I)
	5,30 (II)
H ₂ SO ₄	0,40 (I)
	1,98 (II)
H ₂ Se	3,89 (I)
	11,0 (II)
H ₂ SiO ₃	9,85 (I)
	11,80 (II)
H ₄ SiO ₄	9,70 (I)
	11,9 (II)
H ₂ SnO ₃	9,40
H ₂ Te	3,73

kyselina	pK_a
adipová	4,43 (I)
	5,41 (II)
akrylová	4,25
askorbová	4,10 (I)
	11,79 (II)
acetooctová	3,58 (I)
	12,70 (II)
benzoová	4,19
bromooctová	2,69
citronová	3,06 (I)
	4,77 (II)
	6,39 (III)
ETDA chelaton 2 (20°C)	1,99 (I)
	2,67 (II)
	6,16 (III)
	10,26 (IV)
fenol	10,02
fenyloctová (18°C)	4,28
<i>o</i> -ftalová	2,89 (I)
	5,41 (II)
<i>m</i> -ftalová	3,54 (I)
	4,69 (II)
<i>p</i> -ftalová	3,51 (I)
	4,82 (II)
fumarová (18°C)	3,03 (I)
	4,44 (II)
jantarová	4,21 (I)
	5,64 (II)
<i>o</i> -kresol	10,29
<i>m</i> -kresol	10,09
<i>p</i> -kresol	10,26
krotonová	4,69
maleinová	1,83 (I)
	6,07 (II)
malonová	2,85 (I)
	5,67 (II)

kyselina	pK_a
máslaná	4,82
mléčná	3,86
mravenčí	3,76
močová	3,70
α -naftol	9,35
β -naftol	9,51
nitriooctová chelaton 1	3,03 (I)
	3,07 (II)
	10,70 (III)
ooctová	4,75
pikrová	0,38
propionová	4,87
salicylová	2,97 (I)
	13,40 (II)
sulfanilová	3,23
šřavelová	1,23 (I)
	4,19 (II)
thioooctová	3,33
trichlorooctová	0,70
valerová	4,86
D-vinná	2,98 (I)
	4,34 (II)

zásada	pK_b
Ba(OH) ₂	0,64 (II)
Ca(OH) ₂	1,40 (I)
	2,42 (II)
LiOH	0,18
NaOH	- 0,77
NH ₂ OH	7,97
NH ₃	4,74
N ₂ H ₄	5,77 (I)
	11,25 (II)
Sr(OH) ₂	0,82 (II)
adenin	4,17 (I)
	9,88 (II)
anilin	9,42
atropin	4,35
benzylamin	4,62
butylamin	3,39
diethylamin	2,89
dimethylamin	3,29
ethylamin	3,46
fenyhydrazin	8,79
chinolin (20°C)	9,10
methylamin	3,36
močovina	13,82
α -naftylamin	10,08
β -naftylamin	9,89
nikotin (20°C)	6,15(I)
	10,85(II)
piperidin	2,79
piperin	14,00
propylamin	3,40
purin (20°C)	5,04(I)
	11,70(II)
pyridin	8,81

Údaje převzaty z: VOHLÍDAL, J. a kol.: *Chemické a analytické tabulky*, Grada, Praha 1999