



## Arbejdsspørgsmål: Syrer og baser – reaktioner og formler til beregninger

Baseret på side 77-122

Udfyld de manglende felter i skemaet med reaktioner eller formler

1		Vands selvionisering
2		Vands ionprodukt
3		Definitionen af pH
4		Formel for den aktuelle oxonium-ionkoncentration
5		Definitionen af pOH
6		Formel for den aktuelle hydroxid-ion koncentration
7		Sumformel for pH og pOH
8		Reaktionsskema for reaktion mellem syren S og vand
9		Reaktionsbrøk der angiver styrkekonstanten for syren S
10		Formel for $pK_S$
11		Reaktionsskema for reaktion mellem basen B og vand
12		Reaktionsbrøk der angiver styrkekonstanten for basen B
13		Formel for $pK_B$
14		Sumformel for $pK_S + pK_B$
15		Formel til beregning af $K_S$ ud fra $pK_S$
16		Formel til beregning af $K_b$ ud fra $pK_b$