水溶流	反例=个平衡, 1スH2SO3+Na2SO3为例
	加入型L a mol/L fig H2SOz i交型 bmol/Lfig Na2SOz
	约净准制高过程的分递性,可以在岸上反应构造成该结果的加入物均可在此状态下处班
	VL(a+b) mol/L1科H2SO3中加入主VL(2b)mol NaOH写)
	版中标准反应 H2O=H++OH-, H2SO3=H++HSO3-, HSO3==H++SO32
	守恒:三个反应过程前后, 总电荷 不变(为0), 则
_	初春 0 = 末 [H+]+[Na+]+[OH-]-[H503-]-2[503-], (])
	即正电荷 [H+]+[Na+]=负电荷 [OH-]+[H503-]+2[S032-] (II)
②物料	净恒:三个反应过程前后, S元素据度不变 (为a+b), 则
	初為 a+b= 末苑 [H2SO3] + [HSO3] + [SO3] 1 [SO3]
	Na元素祛度不变(为2b),则
	初克 zb = 末克 LNat], (IV)
	RP Na (a+b)[Na+] = S (2b)[[H2503]+[H503]+[S032]) (V)
③质引	手框: 三个反应过程前后, H元素浓度不变, 则
	在某一自定过程下,使所有H元素处于H20分子和四价流离子中,使含0.5的其它离子不存
	为使四价硫高子数量不变,即a+b个,则四价硫高了为Hang SOz 2 502.
	记H2O. H A SO3 = 3 + 2 为无质子状态(即质子基维物),其余粒子较之多或少质子,则
	初春 0 = 本东[H ₃ 0 [†]]([H ¹]) - [OH] + 2b [H ₂ 50 ₃] + b - a [H ₅ 0 ₃] - 24 [ISO ₃] - 24 [ISO ₃], (VI)
	再得饭子[H+]+ 2b [H2503] + b-a [HS03] = 失饭子[OH]+ 2a [S03] (VII)
(TI) (T/))(VII)三式中两个推出另一个,即只有两个相互独立,因此质子净阻不怎么用。
HaR/H	R-/R2-在不同pH下的热度推导
K. = CH	$\frac{1^{1}J[HR^{-}]}{[H^{2}R]} \oplus \Rightarrow [H^{2}R] = \frac{[H^{1}]}{K_{1}}[HR^{-}] \oplus$
	$\frac{^{1}JLR^{2}]}{LHR^{2}} \textcircled{2} \Rightarrow LR^{2}] = \frac{K_{2}}{LHR^{2}} LHR^{2} \textcircled{4}$
	LR]+[HR-]+[R ²⁻] (初始浓度)
	$HR^{-}]\left(\frac{DI_{1}^{+}}{K_{1}}+1+\frac{k_{2}}{DI_{2}}\right)$
∴ ĹHRŤ	Kıjuta (a
· (3).	