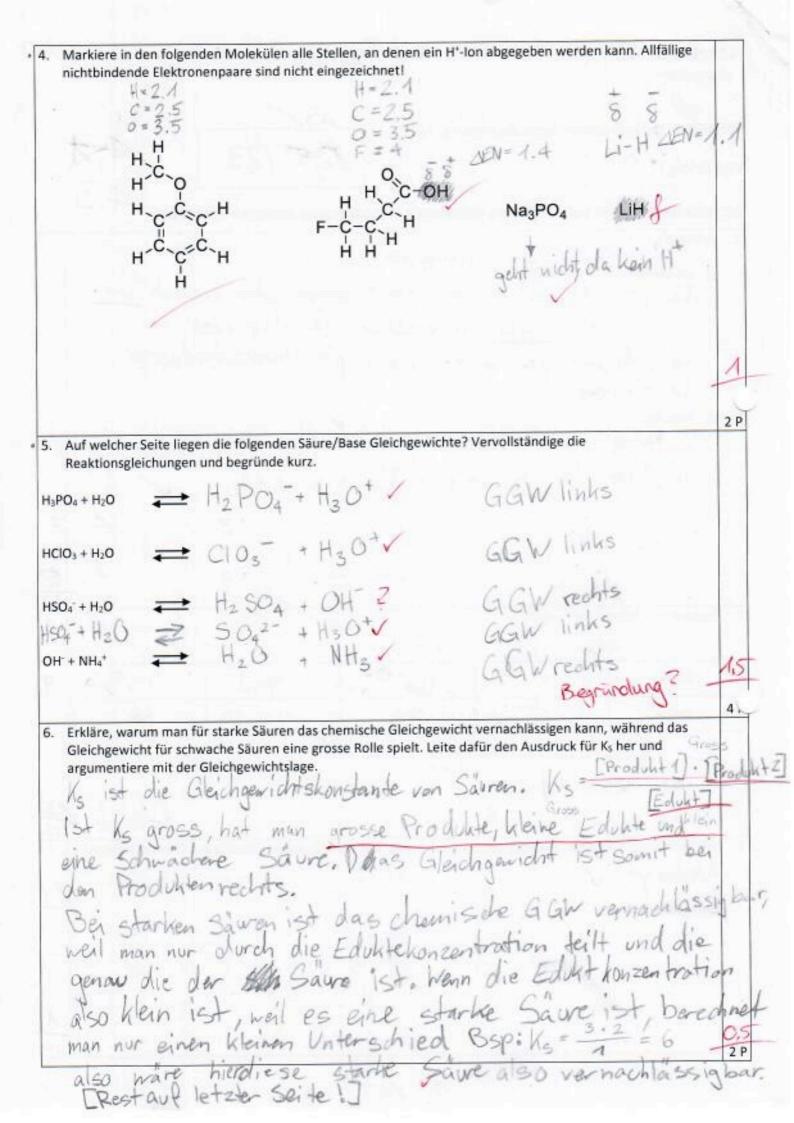
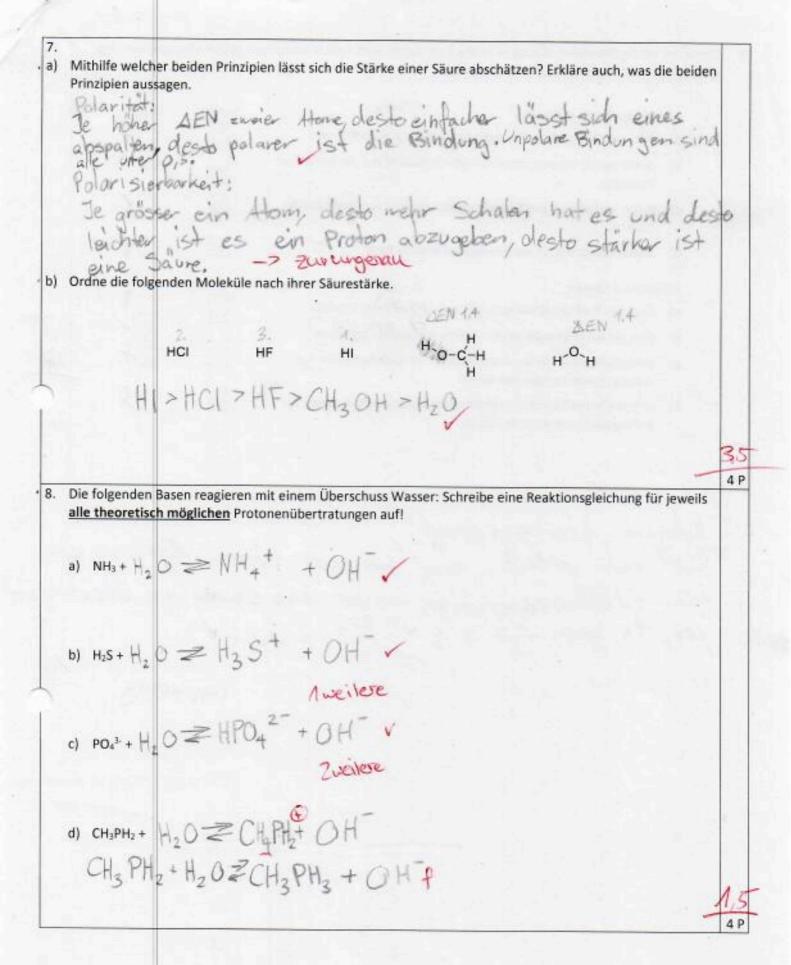
	ieprüfung Klasse 4b Name: Datum: 2 -Base		Datum: 24.02.201	
Hilfsmittel: Taschenrec	nner, Formelsamml	ung, PSE		
/iel Erfolg!				
BEI RECHNUNGEN BITTE	VOLLSTÄNDIGEN REG	CHENWEG UND SÄMT	LICHE EINHEITEN AN	GEBEN!!!
1. Definiere:				(4) 大门门门
b) Protolyse  De Protolys  (H*) von	e ist der der Säure	wie stark so n Wasser t einem p Vorgang, bei zur Base		
Erminan din Lücken in	der rabeile			
2. Ergänze die Lücken in	N-)			
	HCI HCI	HCO30-	NH <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> +
Jajeb		H CO <sub>3</sub> °-,	NH <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> +
Säure	HCI CI /		NH2-	NH <sub>3</sub>





		an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind. Falsch Antworten geben Minuspunkte. Die kann nicht weniger als 0 Punkte geben.						
	Je kleiner der Ks-Wert ist,		richtig	falsch				
	a)	desto geringer ist die Tendenz zur Abgabe von Elektronen.	$\boxtimes$					
	b)	desto weiter liegt das Protolysegleichgewicht auf der Seite der Produkte.		X				
	c)	desto weiter liegt das Protolysegleichgewicht auf der Seite der Edukte.			4.1			
	d)	desto schwächer ist die korrespondierende Base.		$\Box t$				
	Bei	starken Säuren		0	1			
	e)	liegt das Protolysegleichgewicht auf der Seite der Edukte.	$\boxtimes$	+	0.75			
	f)	sind die korrespondierenden Teilchen ebenfalls schwach.		X.	0,7			
	g)	entspricht die H*-lonen-Konzentration im Gleichgewicht der Anfangskonzentration der Säure.		⊠ ¥	×			
ŧ	h)	entspricht die Säurekonzentration im Gleichgewicht genau der Anfangskonzentration der Säure.	$\boxtimes$	2	2 P			
2.5								

[Aufgabe 6 fortsetzung:]

Hat man jedoch eine schwache Saure, Mar also eine hohe Edukthanzentration, macht das etwas am Gleichgewicht aus, da bsp:  $\frac{3\cdot 2}{60} = 1$