

(no title)

Ingo Blechschmidt

15. Juni 2005

Inhaltsverzeichnis

0.1	Hausaufgaben	1
0.1.1	1. Hausaufgabe	1
0.1.2	2. Hausaufgabe	1
0.1.3	3. Hausaufgabe	2
0.1.4	4. Hausaufgabe	2

0.1 Hausaufgaben

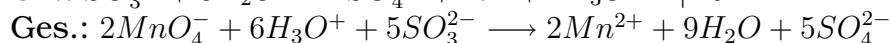
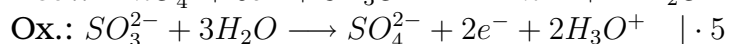
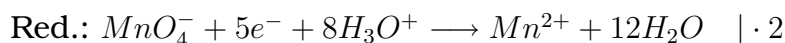
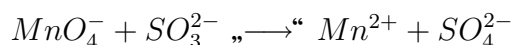
0.1.1 1. Hausaufgabe

Lithiumtetrafluoroargentat(I), $Na[Au(CN)_2]$, Ammoniumtetrathio-
cyanocadmat(III)

Siehe Chemie/Komplexverbindungen.

0.1.2 2. Hausaufgabe

Redoxreaktion



0.1.3 3. Hausaufgabe**Selbstgestellte Aufgabe**

- $U^0(Li||S^{2-}) = E^0(S/S^{2-}) - E^0(Li/Li^+) = 2,56V$
- $U^0(Zn||Ag) = E^0(Ag/Ag^+) - E^0(Zn/Zn^{2+}) = 1,56V$
- $U^0(Zn||Au) = E^0(Au/Au^{3+}) - E^0(Zn/Zn^{2+}) = 2,17V$
- $U^0(Ag||Au) = E(Au/Au^{3+}) - E(Ag/Ag^+) = 0,61V$

0.1.4 4. Hausaufgabe**Graph zur Wertetabelle**