měření objemu v ml

Původní objem **100 ml**

NO3	kukuřice	slunečnice
1	89	87
2	94	88
3	91	90
NH4		
4	94	91
5	93	91
6	93	89

měření pH

NO_3 - původní = 6,01

	kukuřice	slunečnice
1	5.72	4.1
2	5.83	4.08
3	6.16	4

NH_4 - původní = 6,17

4	4.11	3.99
5	3.89	3.93
6	3.85	3.82

Výpočet specifické rychlosti příjmu NO3- iontů

Kalibrační řada KNO_3

mM	Ep (mV)
3	190.5
2.7	194
2.4	200
2.1	203.5
1.8	208
1.5	212
1.2	218
0.9	225
0.6	236
0.3	254
0.15	268
0.075	283

NO_3	Ep (mV)	
původní	196	sušina kořenů v gramech
kukuřice 1	204	0.6495
kukuřice 2	202	0.3203
kukuřice 3	206	0.5788
slunečnice 1	196	0.1516
slunečnice 2	200	0.1659
slunečnice 3	199	0.0773

vp= (c1*V1-c2*V2)/m*t [mmol/g.h]

c1	původní koncentrace, spočítat dle kalibračky
V1	100 ml = 0.1 L
c2	koncentrace vzorků, spočítat dle kalibračky
V2	viz tabulka měření objemů, také převést na litry!!!!
m	sušina kořenů v gramech
t	čas expozice v hodinách (založeno 12:00, ukončeno 16:30)