

**Oscilační reakce**

(Příprava chemikálií)

Požadovaný roztok			Výchozí látka				Příprava			
popisek	množství [ml]	molarita [mol/dm <sup>3</sup> ]	Vzorec	konc. nebo čisto [hm%]	Mr [g/mol]	hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	je třeba [mol]	objem nebo navážk. [ml] nebo [g]	jednotka	doplnit vodou na [ml]
1,5 M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2000	1,5	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	96,00%	98,08	1,8355	3	<b>166,984</b>	ml	2000
6 e-3M Ce(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O	500	6,00E-03	Ce(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O	100,00%	404,33	-	0,003	<b>1,21299</b>	g	500
0,187M KBrO <sub>3</sub>	500	0,187	KBrO <sub>3</sub>	100,00%	167,01	-	0,0935	<b>15,6154</b>	g	500
0,825M Kys. citronová	500	0,825	Kys. citronová	100,00%	210,14	-	0,4125	<b>86,6828</b>	g	500
kys malonová	500	0,806582	kys. malonová	100,00%	104,06	-	0,403291	<b>41,9665</b>	g	500

	m	n		
Mal	4,3	0,041322314	KBrO <sub>3</sub>	0,187
KBrO <sub>3</sub>	1,6	0,009580265	Mal	0,806582
	mal=	4,31327		4,313275