

Délka drátku

$l =$	20,25	$0,5 \cdot 10^{-3} \text{ m}$
-------	-------	-------------------------------

Měření povrchového napětí:

$g =$	9,81 m/s^2	<i>chybu neuvažuju</i>
"F0" =	26 10^{-6} kg	
F0 =	0,0002551 N	
Chyba objemu vody	0,17 10^{-6} m^3	
Chyba objemu alkoholu	0,17 10^{-6} m^3	
Chyba měření "síly"	0,17 10^{-6} kg	

	Objem vody	Objem alkoholu	Objemová koncentrace	"F1"	F	Napětí	Chyba napětí
Měření číslo	[ml]	[ml]	[%]	[mg]	[N]	[N/m]	[N/m]
1	50	0	0	314	0,00283	0,070	0,005
2	49,5	0,5	1	292	0,00261	0,064	0,004
3	49	1	2	280	0,00249	0,062	0,004
4	47,5	2,5	5	275	0,00244	0,060	0,004
5	45	5	10	247	0,00217	0,054	0,004
6	40	10	20	221	0,00191	0,047	0,004
7	35	15	30	192	0,00163	0,040	0,004
8	30	20	40	170	0,00141	0,035	0,004
9	25	25	50	167	0,00138	0,034	0,004
10	20	30	60	162	0,00133	0,033	0,004
11	15	35	70	159	0,00130	0,032	0,004
12	10	40	80	156	0,00128	0,031	0,004
13	5	45	90	152	0,00124	0,031	0,004
14	0	50	100	145	0,00117	0,029	0,004
15	50	0	0	320	0,00288	0,071	0,005

Poznámka:

"Síla" (a příslušná F v uvozovkách) je hodnota určená tozními vahami a charakterizuje spíše ekvivalentní hmotnost závaží, které je třeba pověsit na druhé rameno, aby byly síla tíhová a síla povrchová v rovnováze.

