

请仅仅在白色格内填写实验数据,中间结果在蓝色格内.

最后结果在绿色格内

请最好拷贝后再计算。

	输入水温=	23.0
	加热电阻=	27.75
	恒温电压V=	11.30
	恒温电势mV=	0.951
m不同的数据组数		4

水温电势=	1.3734
Kc==	0.1499

原始实验数据

煤油组数		1	2	3	4	5	6
煤油质量(g)		246.51	329.15	570.80	651.66		
加热电压(V)		16.300	16.600	19.600	22.100		
本组数据个数		10	13	10	13		
热偶电势 10到16个数	1	0.173	0.505	0.891	1.032		
	2	0.203	0.525	0.908	1.047		
	3	0.226	0.545	0.922	1.062		
	4	0.250	0.562	0.938	1.079		
	5	0.263	0.580	0.951	1.094		
	6	0.290	0.598	0.964	1.108		
	7	0.318	0.617	0.976	1.125		
	8	0.335	0.634	0.991	1.137		
	9	0.354	0.652	1.004	1.151		
	10	0.386	0.668	1.017	1.164		
	11		0.686		1.180		
	12		0.704		1.195		
	13		0.724		1.209		
	14						
	15						
	16						

实验中间数据						
加热功率P	9.574	9.930	13.844	17.600	0.000	0.000
斜率b	71.92	75.42	90.96	87.52	ERROR	ERROR
P * b	688.60	748.88	1259.21	1540.42	#VALUE!	#VALUE!
相关系数r	0.998161	0.999818	0.999544	0.999799	ERROR	ERROR
相对标准差s(b)/b	2.024%	0.550%	1.007%	0.579%	#VALUE!	#VALUE!

	质量	升温测量值	相关系数	斜率	斜率 相对标准差	截距
组号	m	P*b	r	c	Sc/c	a
第一组	246.51	688.60				
第二组	329.15	748.88				
第三组	570.80	1259.21				
第四组	651.66	1540.42	0.987429	2.104	11.319%	113.45
第五组						
第六组						