柯彻城 吃1988月2 1/201912072

	(1)	
下列测量结果表达式是否正确? 若有错请更正:		T- 10

- (1) 用秒表測得单摆的周期为 T= (1.78±0.6)s (2) 用测距仪测得某段公路的长度为 L= 12km ± 100 cm
- (3) 用万用表测得电阻上的电压为 U= (8.96±0.3) V (4) 结果表达中电压值的相对不确定度为 Ur = 1.02%
- T= 1,8 ± 0.65

- (2) L= 12.000 ± 0.00 km
- (3) $V = 9.0 \pm 0.3 V$
- (4) Vr=1%
- 二、将按保留3位有效数字的要求对下列数据进行取舍 A. 2.15 A. 2.154 B. 2.245 C. 2.235 D. 2.254*105
 - - B. 2.24
 - C. 2.24
 - D 225×105

柯柳姓 晓19岁到2 1/201912072

(1)
$$\frac{\partial V}{\partial D} = \frac{\lambda}{b} \cdot 3D^2 = \frac{\lambda}{2}D^2$$

$$U^{2}(V) = \left(\frac{2}{2}\overline{D}^{2}\right)^{2} U p^{2}$$

$$U(V) = \frac{2}{2}\overline{D}^{2} u p^{2}$$

$$U_r^2(V) = \left(\frac{3}{D}\right)^2 \quad U_D^2 = \frac{9}{D^2} \quad U_D^2$$

柯柳姓 晓1988年 1201912072