0 2		θ 7		
Ө 3		θ 8		
θ 4		9 9		
0 5		0 10		
	$\ln \frac{\theta_i}{\theta_{i+5}}$			

10T = ____ 秒

 \overline{T} = \mathcal{T}

求β 值

3. 幅频特性和相频特性测量

1) 将记录的实验数据填入表 5,并查询振幅 θ 与固有频率 T_0 的对应表,获取对应的 T_0 值,也填入表5。

表 5 幅频特性和相频特性测量数据记录表

阻尼档位

及 3 帕奶特比利的规特比例					四元1573142		
强迫力 短周期 刻盘度值	摆轮周期	电 机 周 期 (强迫力 矩周期)	振幅 θ (°) 测量值	与振幅θ 对应的固 有周期 T ₀	$\frac{\omega}{\omega_r}$	$(rac{ heta}{ heta_r})^{-2}$	$\phi = tg^{-1} \frac{\beta T_0^2 T}{\pi (T^2 - T_0^2)}$

