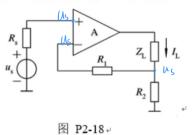
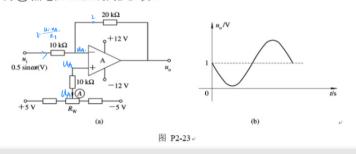
电路如图 P2-18 所示,试求:流过负载 ZL 的电流 IL=?。



LI= Us Pr

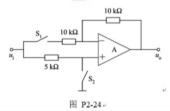
电路如图 P2-23 (a) 所示,要求输出电压直流电平抬高 1V (如图 P2-23 (b) 所示,问 🙆 点电位 UA 应调到多少伏?。



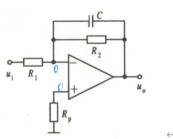
]= 11-11/2 No= UA- 11-11/2 x 20ka = -21/13/14. UA= 1/2 1

电路如图 P2-24 所示,试分析每一问的电路功能是什么,输出与输入关系式是什么?。

- (1) 开关 S1、S2 均闭合, uo=?。
- (2) 开关 S1、S2 均断开, uo=?。
- (3) 开关 S1 闭合, S2 断开, uo=?。



- (1)推导传输函数 $A_u(j\omega)$ 的表达式。←
- (2)若 R1=10k Ω , R2=100K Ω ,求低频增益 $A_{\!\scriptscriptstyle H}$ 为多少(dB)。
- (3) 若要求截止频率 $f_{_{\rm H}}$ = $5~{\rm Hz}$,问 C 的取值应为多少。 \hookleftarrow



(1),
$$J = \frac{ui}{Ri}$$
 $M_0 = -I(R_2//C) = -\frac{Mi}{Ri} \times \frac{\frac{Ru}{JWC}}{JWC+R_2} = -\frac{MiRu}{Ri(HjWCR_2)}$

$$A_{IR}(j_W) = -\frac{Ru}{Ri(HjWCR_2)}$$

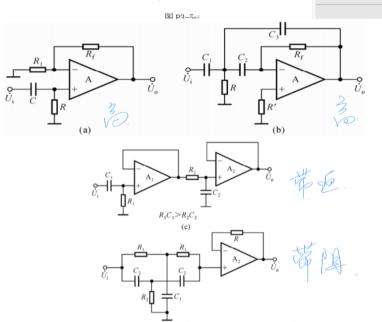


图 P3-10←