陈昕琪 PB 22 111711

1

- (a) 开关进行开闭 VA=-9+3=-6V 开关闭合则 VA=3+ -9 ×6=-3V
- (b) 开关进介升 VA=6V 开关闭后 VA= 5+1 XS=SV
- 2、根据基尔霍人定律

-15 + I (4+2+3+1) + S=0

$$\Rightarrow$$
 I= |A
 $V_a = -15+1(4+2)-1=-10V$
 $V_b = 1 \times 2 + 1 = 1 \times 10$