

10、求 13.15 所示电路处于稳态时，电感的储能为多大？

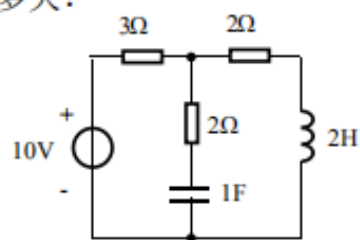


图 13.15

14、图 13.19 所示电路开关断开已经很久， $t=0$ 时开关闭合， $i(0_+) = ?$

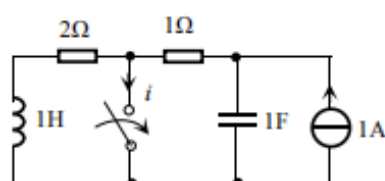


图 13.19

1、如图 14.10 所示电路， $t=0$ 时，开关导通，求 $t>0$ 时，电容上电压 $u_C(t) = ?$

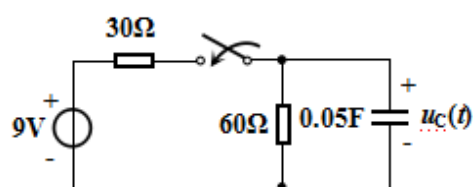


图 14.10

6、如图 14.15 所示电路， $t<0$ 时，双刀开关置 a，电路达到稳态；当 $t=0$ 时，开关从 a 置到 b，求 $t \geq 0$ 时，电感上电流 $i_L(t) = ?$

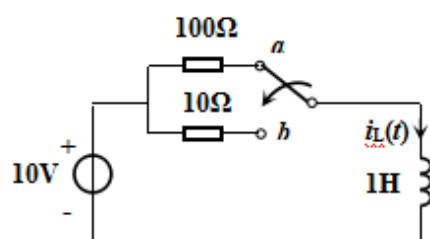


图 14.15

9、图 14.18 示电路原来已经稳定， $t=0$ 时闭合开关，求 $t>0$ 的电容电压 $u_C(t)$

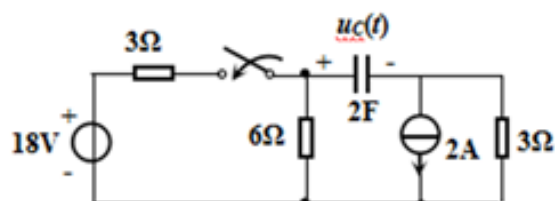


图 14.18

2、图 15.8 所示电路，已知电路的初始条件为： $u_C(0) = 1V$ ， $i_L(0) = 0A$ ，试求 $t \geq 0s$ 电容电压的响应？

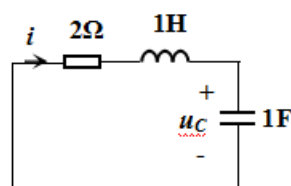


图 15.8

3、图 15.9 所示电路，已知 $U_s = 1V$ ，电容和电感的初始状态均为 0，试求 $t \geq 0s$ 电容电压的响应？

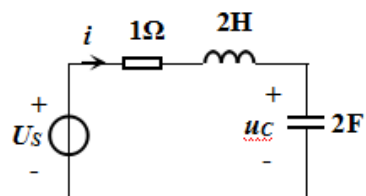


图 15.9

7、图 15.13 所示电路，已知 $3AU(t)$ ，试求 $t \geq 0s$ 电感的电流响应？

$$I_s = 3AU(t)$$

$U(t)$ 为阶跃函数

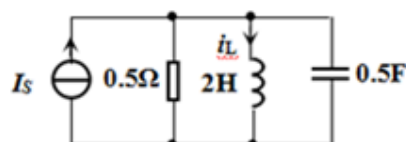


图 15.13

10、图 15.16 所示电路，试求 $u_C(t)$ 的响应。

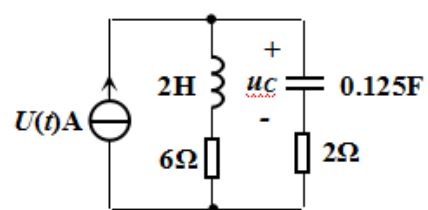


图 15.16