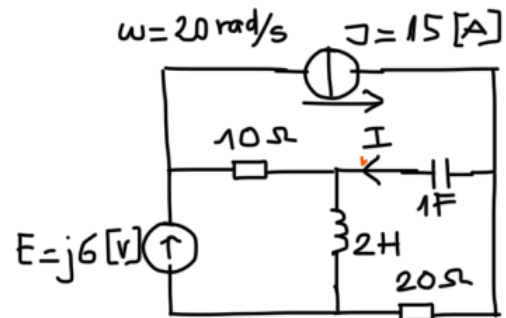
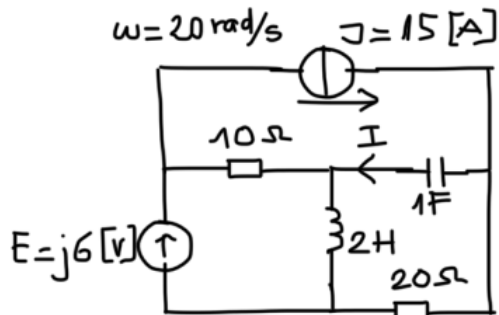
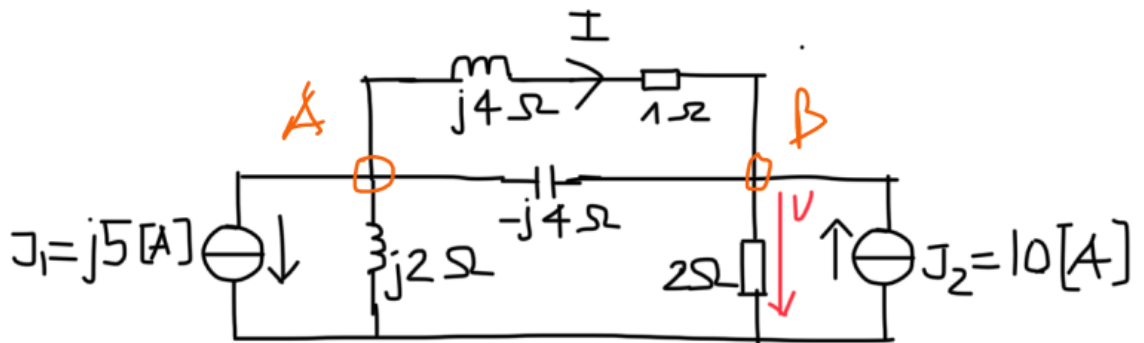


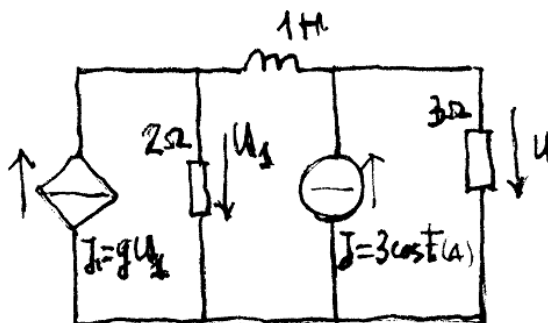
Vd tính I? A) pp dòng điện vòng; b) pp điện áp nút; c) ng lý xếp



2



Tính I



3)

Biết rằng: nguồn dòng $j(t) = 3\cos(t)$ [A]; nguồn dòng điều khiển bởi điện áp $j_1 = g \cdot u_1$ [A], với hệ số điều khiển $g = 0.5$ [S]

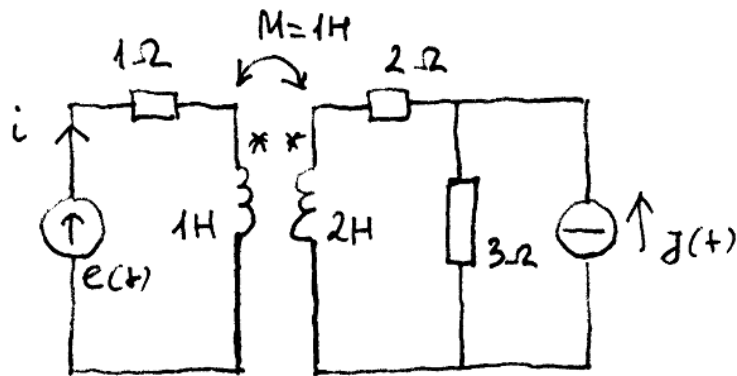
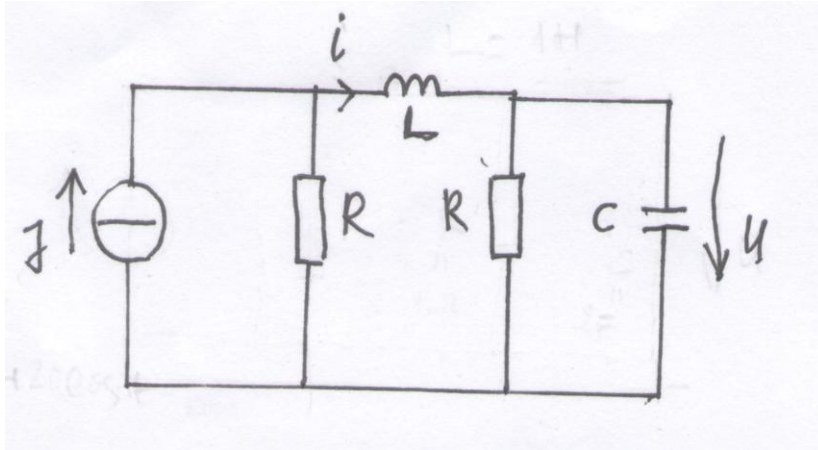
Hỏi: tính điện áp $u(t)$?

4) Biết $j(t) = 10 + 20\cos(t)$ (A);

$R = 1\Omega$; $C = 2F$; $L = 1H$

- Tính: a) $i(t)$;

b) $u(t)$.



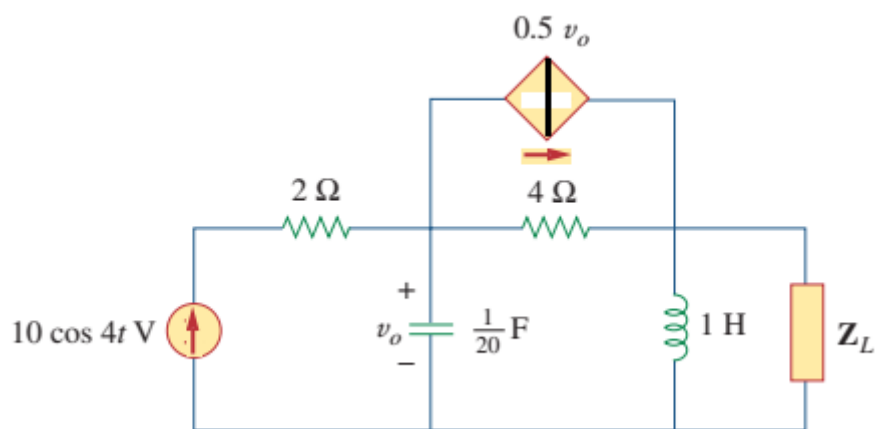
5)

Cho mạch điện trên H1.

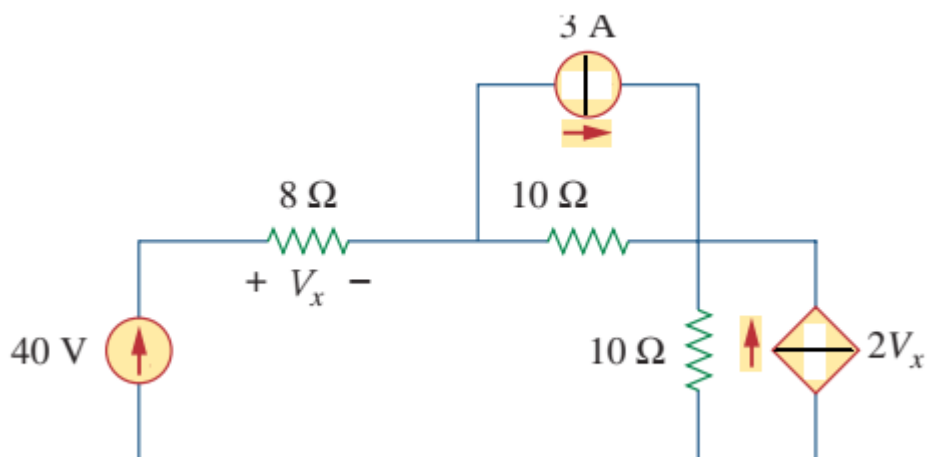
Biết : $e(t) = 10 + 3\cos(t)$ [V]; $j(t) = 7\cos(t)$ [A].

Hỏi: tính dòng điện $i(t)$?

6) Cho mạch điện như hv. Với $Z_L = (2+j3)\Omega$, tính U_0 ?



7) Xác định điện áp V_x trong mạch điện sau



8) Cho mạch điện (như hv sau) $i_s = 6 \cdot \cos(10^3 t)$.
tìm dòng i_x ?

