

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net)

1. 电流； 电流, KVL ; 3

$$2. \begin{cases} u_1 = L_1 \frac{di_1}{dt} - M \frac{di_2}{dt} \\ u_2 = L_2 \frac{di_2}{dt} - M \frac{di_1}{dt} \end{cases}$$

3.  $256\Omega$ ,  $8W$

$$4. \begin{bmatrix} \frac{1}{j\omega L} & -\frac{1}{j\omega L} \\ -\frac{1}{j\omega L} & \frac{1}{j\omega L} \end{bmatrix}; \begin{bmatrix} 1 & j\omega L \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

完整版；请访问[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

1. (1)  $U_2$

$$\frac{R_2}{1 + j\omega R_2 C_2}$$

(2)  $R_1 C_1 = R_2 C_2$  时