

$$R_{1} = R_{2} = R_{3} = 1.0$$

$$E_{1} = 6 V \quad E_{2} = 12V$$

PRIMA DELLA CHIVSURA: $I_3 = \frac{\epsilon_1}{R_1 + R_3} = 3 \text{ A}$

SUBITO DOPO LA CHIUSURA;

A CAUSA DELL INDUTTANZA:

$$I_3 = 3A$$
 Nobo: $I_{1} + I_{2} - I_{3} = 0 \Rightarrow I_{1} = 3A - I_{2}$

MAGUA: E1-I1R1+I2R2-E2=0

$$6-3+I_2+I_2-12=0 \Rightarrow 2I_2=9 \Rightarrow I_2=4,5A$$

11

AISOLVENDO IL SISTEMA, SI HA:

$$I_2 = I_3 = 6A$$

$$I_1 = 0A$$