Leggi di kirchhoff. Prima legge: (legge de nodi) la somme delle intensité di correcte entradi in un nodo è uguale alla somme delle intensité usanti A in $m_3 \qquad \hat{l}_3 = \hat{l}_1 + \hat{l}_2$ Oss. T volori delle intensité possono essere positivi o negotivi o so so so ne petivi la corrente va nel verso opposto rispetto a quello disegneto Secondo legge (legge delle maglie): La somma algebrica di tutte le différenze di potenziale in ma maglie to

Oss. Le coriche si muovono do punti Exercisio modello AVII di potenziale maggiore a pti di potenz. mine is A Jin My Jin B is AVE ΔV₁ = 12 V R1 = 10 S 15V2 = 15V Rr=35_C R3 = 50_a Colcolore tute & intensité di connte ---WWw---Linea quide: (1) Fisso i versi delle correnti e soivo la prima legge per ogni nodo 1, +1, = 13 (2) Fissa versa di percorrenza delle maglie e sono per agni maglia la seconda legga di Kirchhaff M1: $\Delta V_1 - \Delta V_{P_1} + \Delta V_{P_2} - \Delta V_2 = 0$ It legge vedi sotto $\frac{\mu_2}{2}$: $\Delta V_{23} - \Delta V_2 - \Delta V_{21} = 0$ Uso la I lage di Ohm: $\Delta V_{P_1} = i_1 P_1$ 1,+12=13 ns lisolus e trovo i, iz, iz, $\langle \Delta V_1 + i_2 R_1 - i_2 R_2 - \Delta V_2 = 0$ $\int i_3 R_3 + \Delta V_2 + i_2 R_2 = 0$ Mi impegno a sonvere un schemino.

