



↳ Choisir de la masse en D

LNTP en A

$$\frac{V_0 - V_A + E}{R} + \frac{V_B - V_A}{R} + I = 0$$

$$-2V_A + V_B + E + RI = 0 \quad (1)$$

LNTP en B

$$\frac{V_0 - V_B}{R} + \frac{V_A - V_B}{R} + (-I) = 0$$

$$-2V_B + V_A + R\eta - RI = 0 \quad (2)$$

$$U_{AB} = V_A - V_B = E$$

$$(1) \quad -V_A + \cancel{E} - \cancel{E} + RI = 0$$

$$(2) \quad -2V_B + \underbrace{2V_A - V_A}_{+2E} + R\eta - RI = 0$$

$$(1) \quad V_A = RI$$

$$(2) \quad +2E - RI + R_0 - RI = 0$$

$$I = +\frac{E}{R} + \frac{1}{2}$$