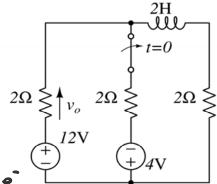
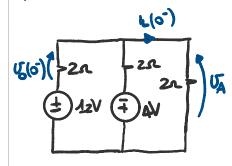
## Riportare i risultati e i passaggi salienti nel riquadro relativo ad ogni esercizio.

## E1 8 PUNT

Il circuito in figura opera in regime stazionario, con l'interruttore chiuso, per t < 0. L'interruttore si apre in t = 0. Determinare  $v_o(t)$  per  $t = 0^-$  e per t > 0 e disegnarne il grafico.



Analizza il circuito in t = 0



$$V_{A} = \frac{\frac{42}{2} - \frac{4}{2}}{\frac{4}{2} + \frac{4}{2} + \frac{4}{2}} = \frac{8}{3}V$$
formula di Hillman.

$$V_{0}(o^{-}) = V_{0} - 12 = -\frac{28}{3}V$$
 $V_{0}(o^{-}) = \frac{V_{0}}{3} = \frac{4}{3}A$ 

Anolizzo il circuito per t>0.

