

**Nota: As perguntas referentes à componente prática devem ser respondidas no enunciado.**

**Nome:** \_\_\_\_\_

**Número:** \_\_\_\_\_

**II - Componente Prática (16 valores)**

1. Considere o circuito da figura 1.

**(4 valores)**

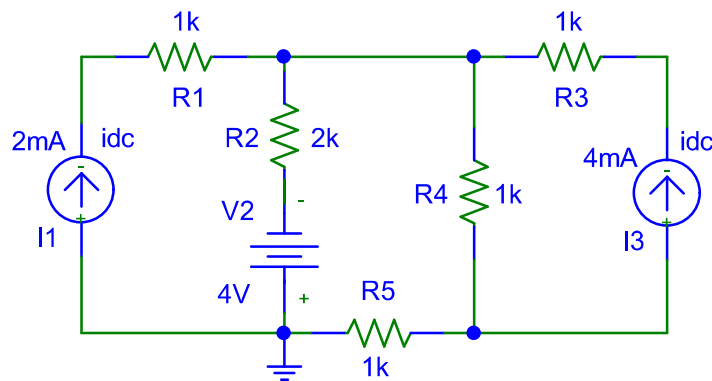
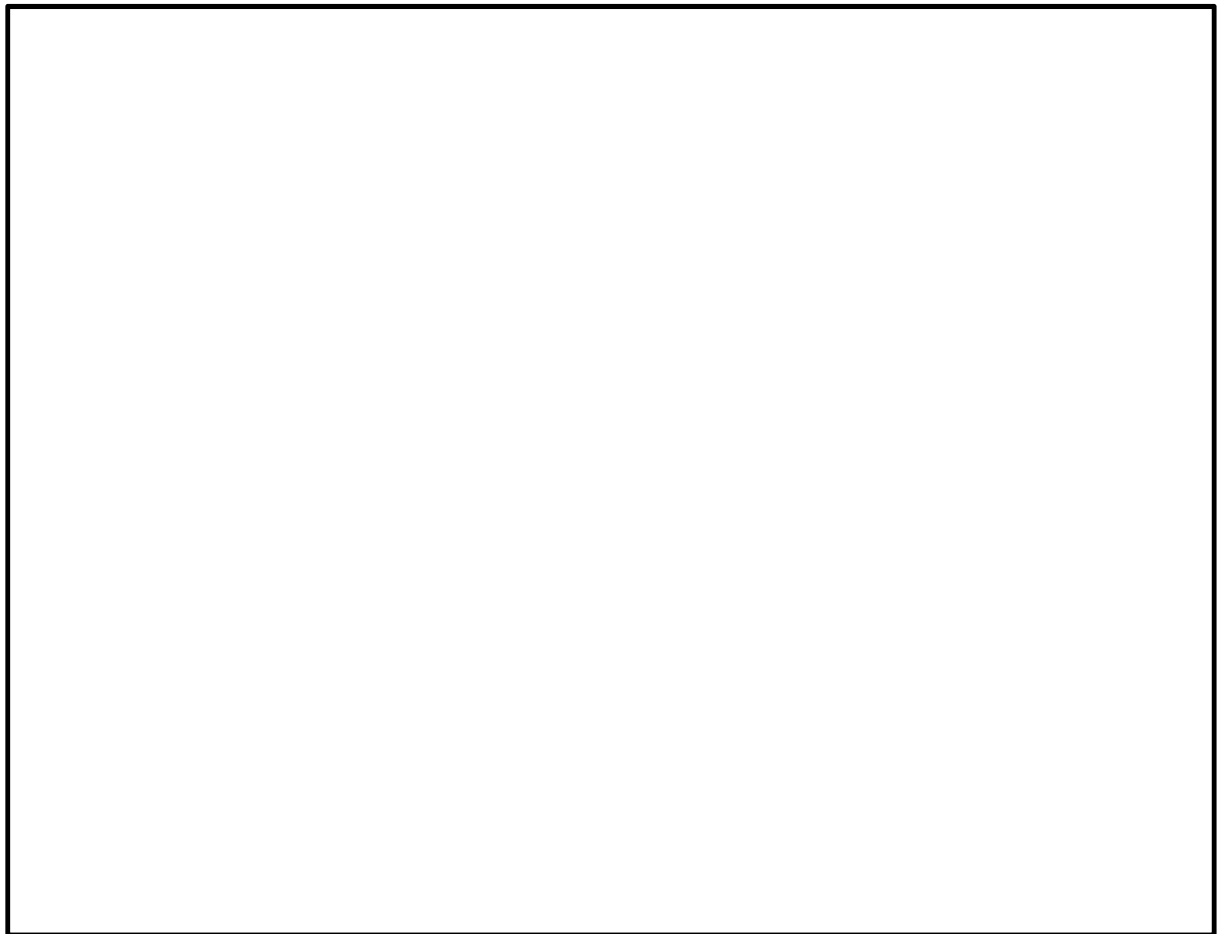


Figura 1

a) Calcule a corrente que percorre a resistência  $R_4$ , com recurso ao teorema da sobreposição.



b) Conhecido o valor da corrente que percorre  $R_4$ , calcule o valor da potência na fonte de corrente  $I_3$ .

