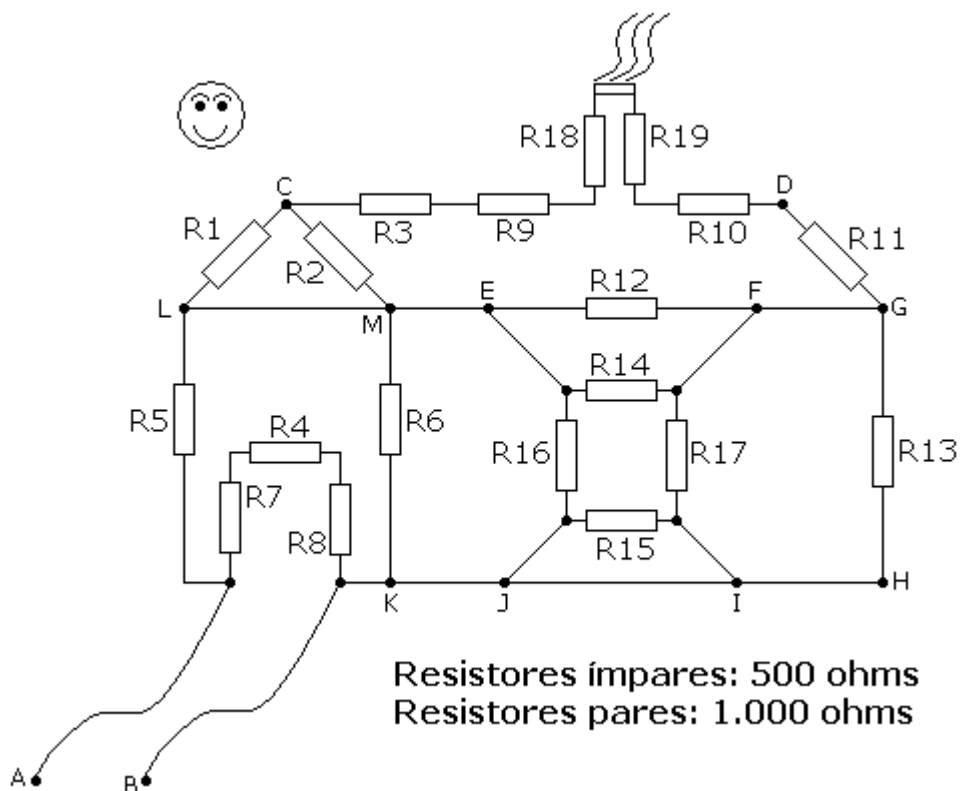


## A CASA DO SOL NASCENTE



1) Calcule a  $R_T$  entre os pontos A e B, L e A, K e H

VALORES CALCULADOS:

A e B \_\_\_\_\_

L e A \_\_\_\_\_

K e H \_\_\_\_\_

2) Monte o circuito no EWB e meça a  $R_T$  entre os pontos acima especificados. Faça a comparação com os valores calculados.

VALORES MEDIDOS:

A e B \_\_\_\_\_

L e A \_\_\_\_\_

K e H \_\_\_\_\_

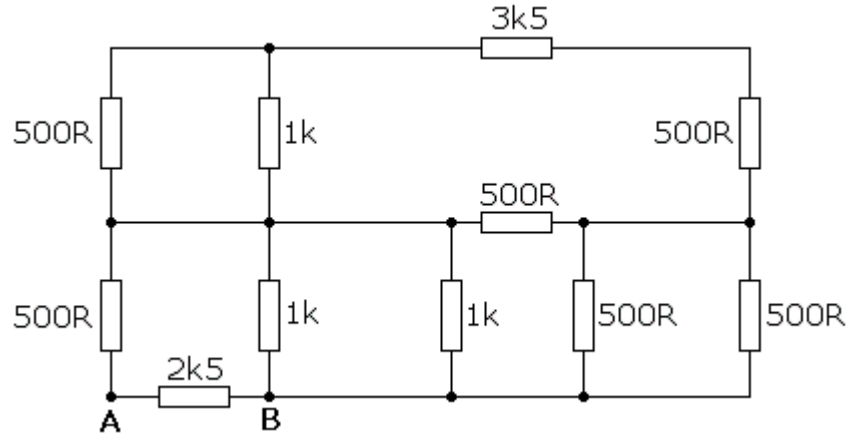
3) Supondo que na entrada (entre os pontos A e B), seja conectada uma fonte de 24V, calcular e medir a corrente total.

CORRENTE TOTAL CALCULADA: \_\_\_\_\_

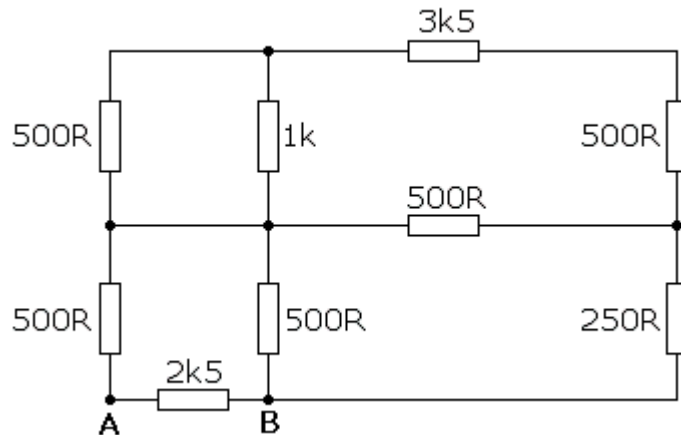
CORRENTE TOTAL MEDIDA: \_\_\_\_\_

**RESOLUÇÃO DO EXERCÍCIO - A CASA DO SOL NASCENTE**  
Resistência equivalente entre os pontos A e B

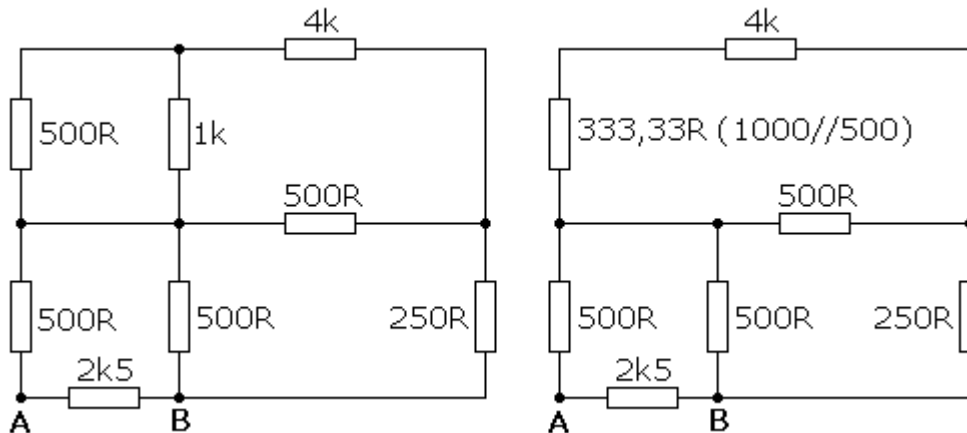
**Circuito equivalente 1** – Para simulação no EWB



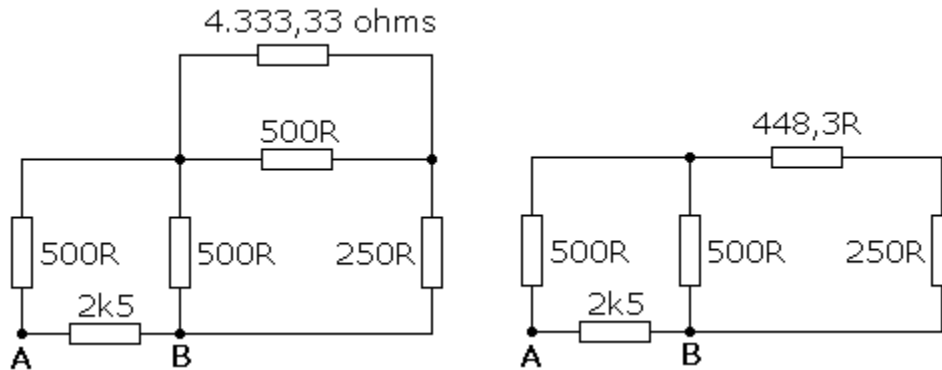
**Circuito equivalente 2**



**Circuitos equivalentes 3 e 4**

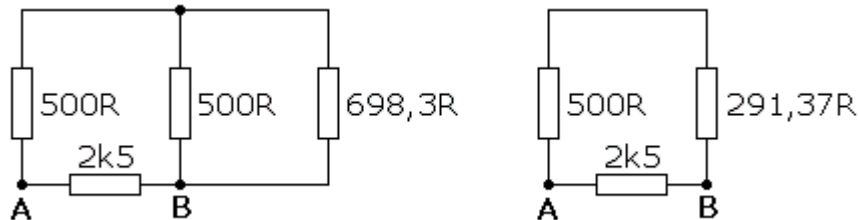


**Circuitos equivalentes 5 e 6**

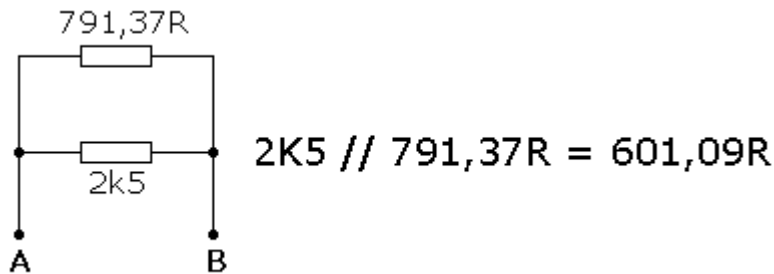


OBS: 448,3R = 4.333,33 ohms em paralelo com 500 ohms

**Circuitos equivalentes 7 e 8**



**RESISTÊNCIA EQUIVALENTE ENTRE OS PONTOS A e B:**



**PRATIQUE:**

Tente resolver novamente o exercício sem consultar esta folha de resposta...  
 Modifique os valores e faça uma simulação no EWB.

Calcule a resistência equivalente entre os outros pontos indicados no exercício e proceda a simulação.