

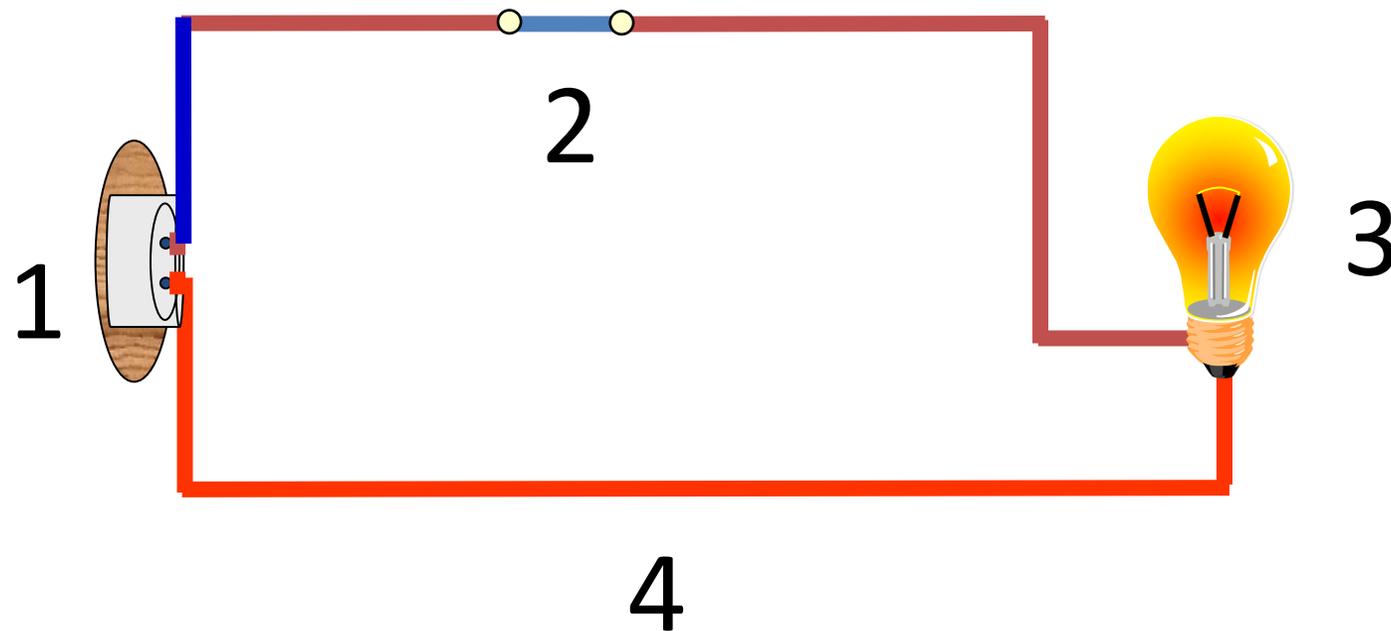
Comandos Eléctricos

Circuitos Eléctricos

Circuito elétrico

- É um caminho fechado pelo qual circula a corrente elétrica.
- Para obtermos um circuito elétrico, são necessários três elementos:
 - *Gerador, Condutor e Carga.*





1- fonte de alimentação

2- dispositivo de manobra e/ou controle (interruptor, botão)

3- aparelho consumidor (lâmpada, motor.)

4- condutor (cabo/fio)

Tipos de Circuitos Elétricos:

- SÉRIE
- PARALELO
- MISTO

**CIRCUITOS ELÉTRICOS
COMPLEXOS
NA PRÁTICA NADA MAIS SÃO QUE
SIMPLES ASSOCIAÇÕES
DE DOIS TIPOS
DE CIRCUITOS FUNDAMENTAIS:**

CIRCUITO EM SÉRIE.

**CIRCUITO
PARALELO.**

CIRCUITOS SÉRIE.

CIRCUITOS SÉRIE.

CIRCUITOS SÉRIE.

CIRCUITOS SÉRIE.

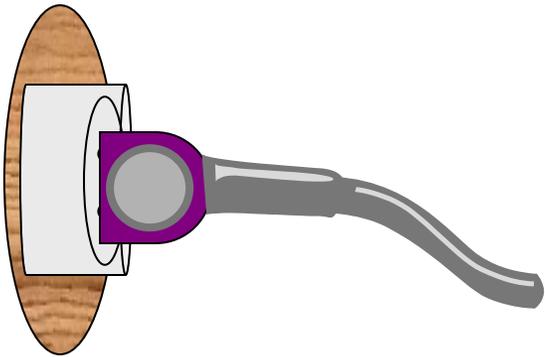
CIRCUITOS SÉRIE.

CIRCUITOS SÉRIE.

**QUANDO AS RESISTÊNCIAS SÃO
CONECTADAS UMA EM SEGUIDA DA
OUTRA.**

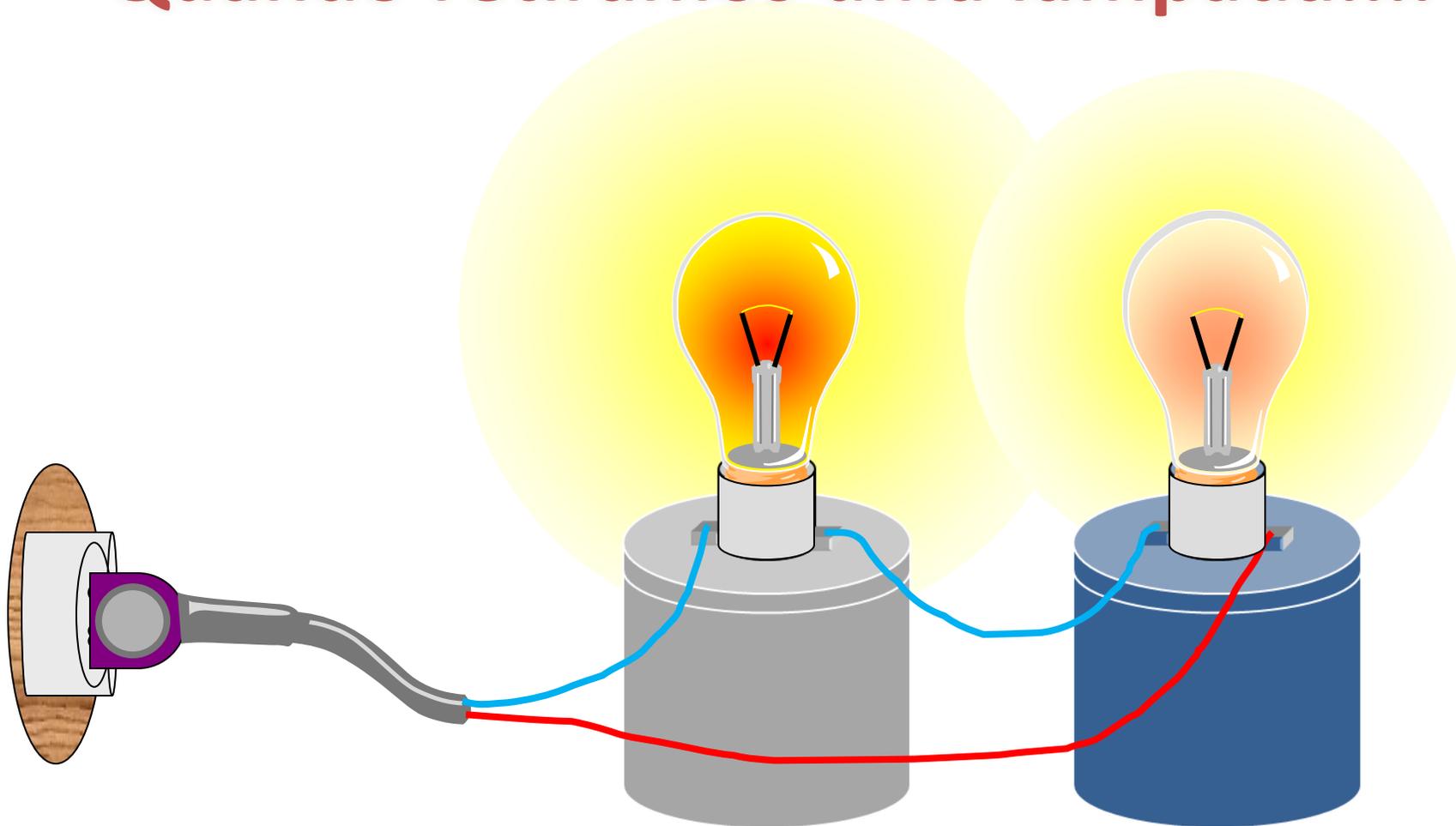
**A CORRENTE É A MESMA EM
TODAS ELAS.**

CIRCUITO SÉRIE.



CIRCUITO SÉRIE.

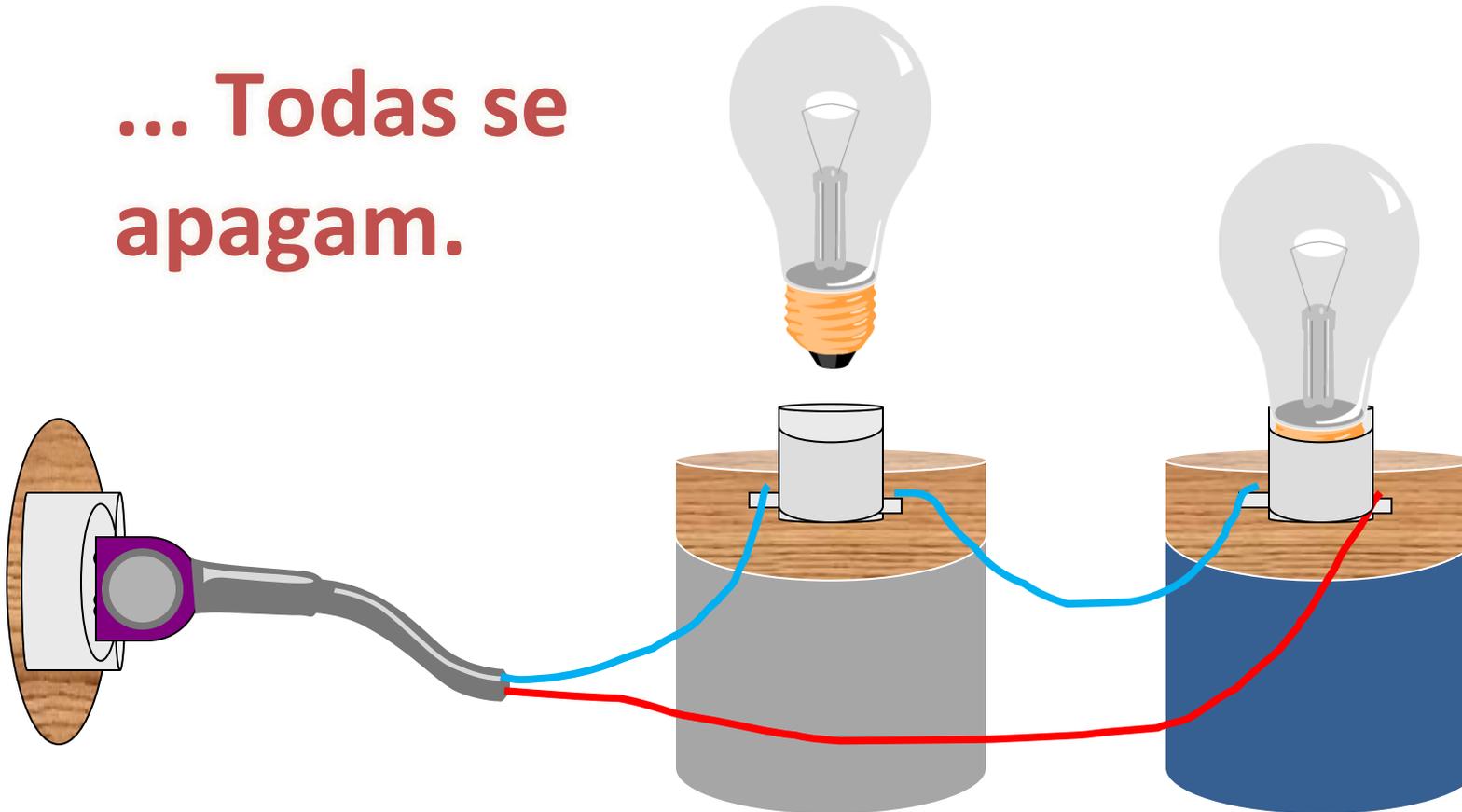
Quando retiramos uma lâmpada....

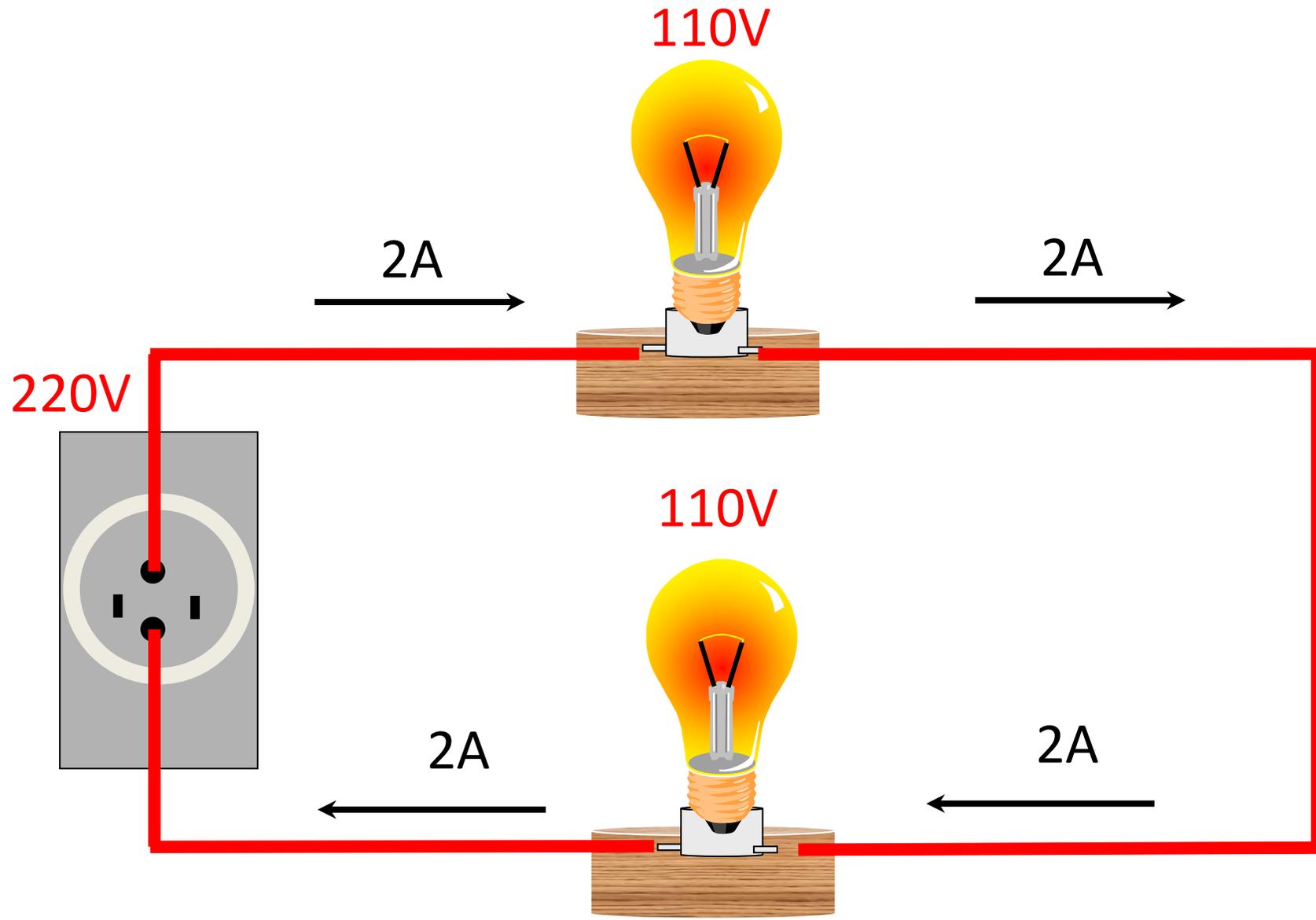


CIRCUITO SÉRIE.

Quando retiramos uma lâmpada....

... Todas se apagam.



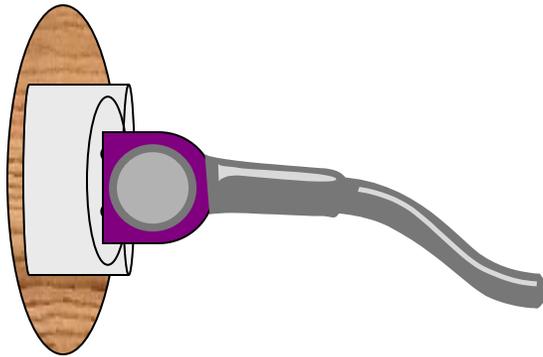


CIRCUITO PARALELO.

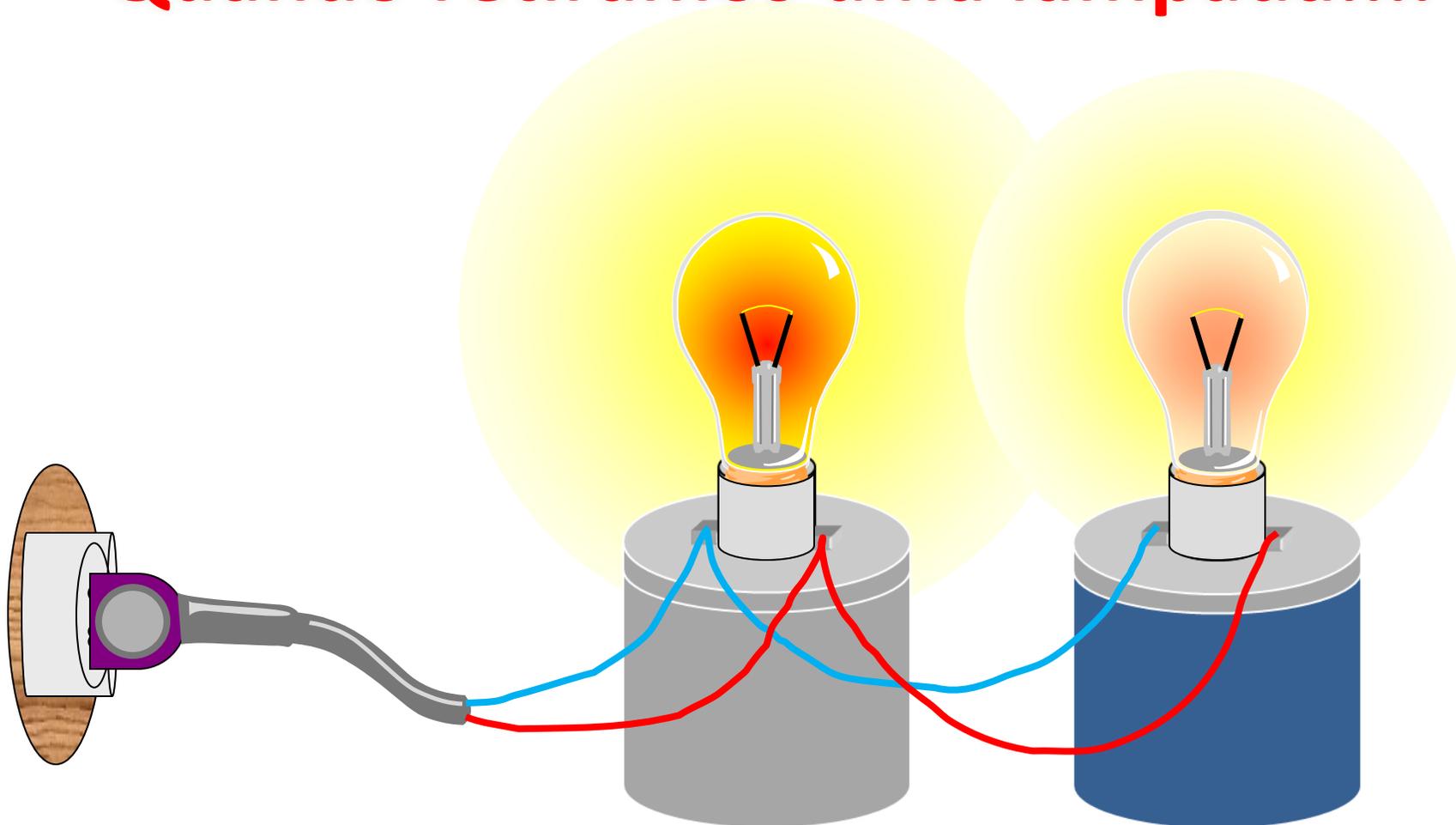
**QUANDO AS RESISTÊNCIAS SÃO
CONECTADAS LADO A LADO (INÍCIO COM
INÍCIO, FINAL COM FINAL)**

**criando assim mais de
um caminho para a corrente.**

CIRCUITO PARALELO.

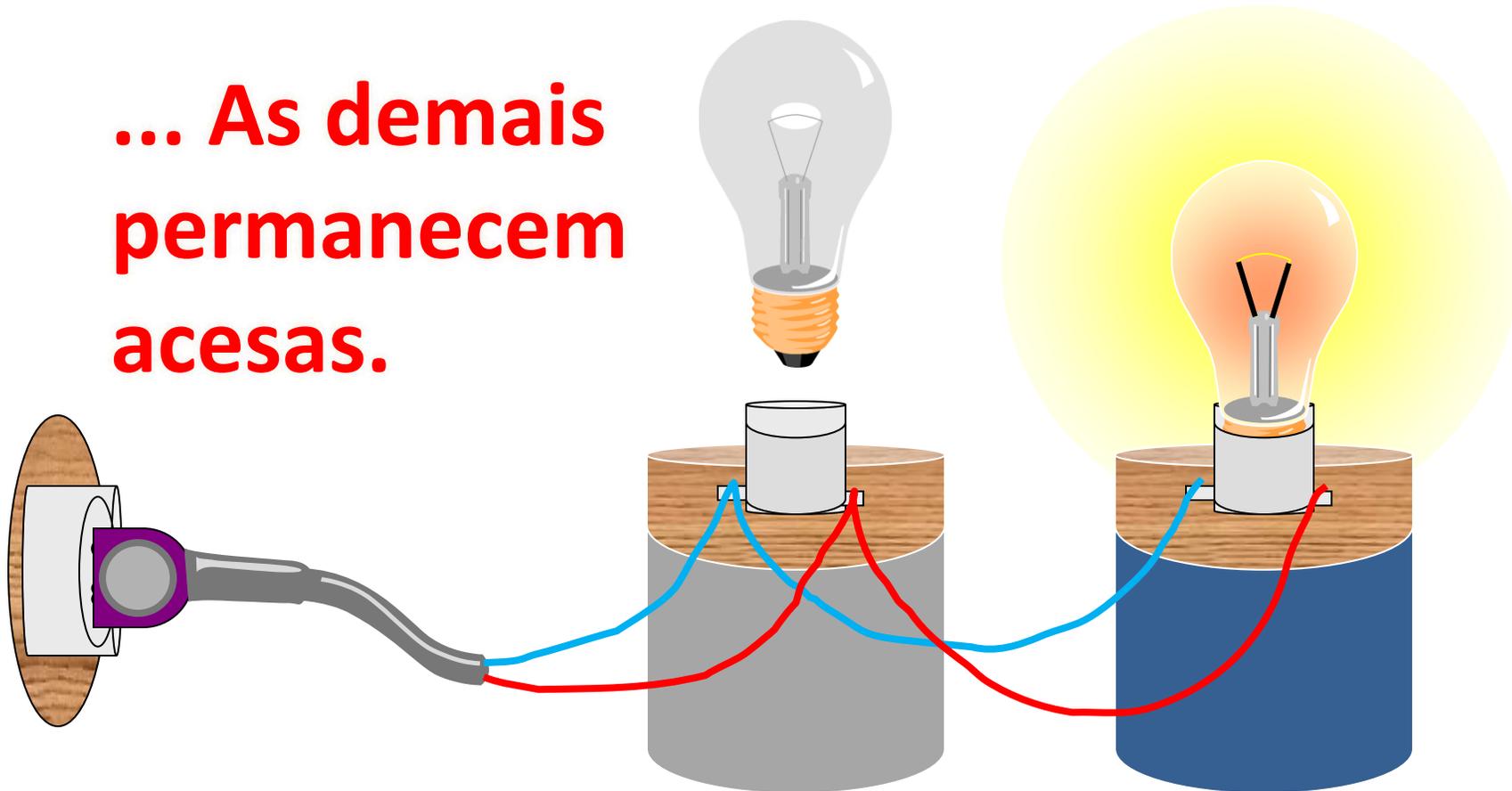


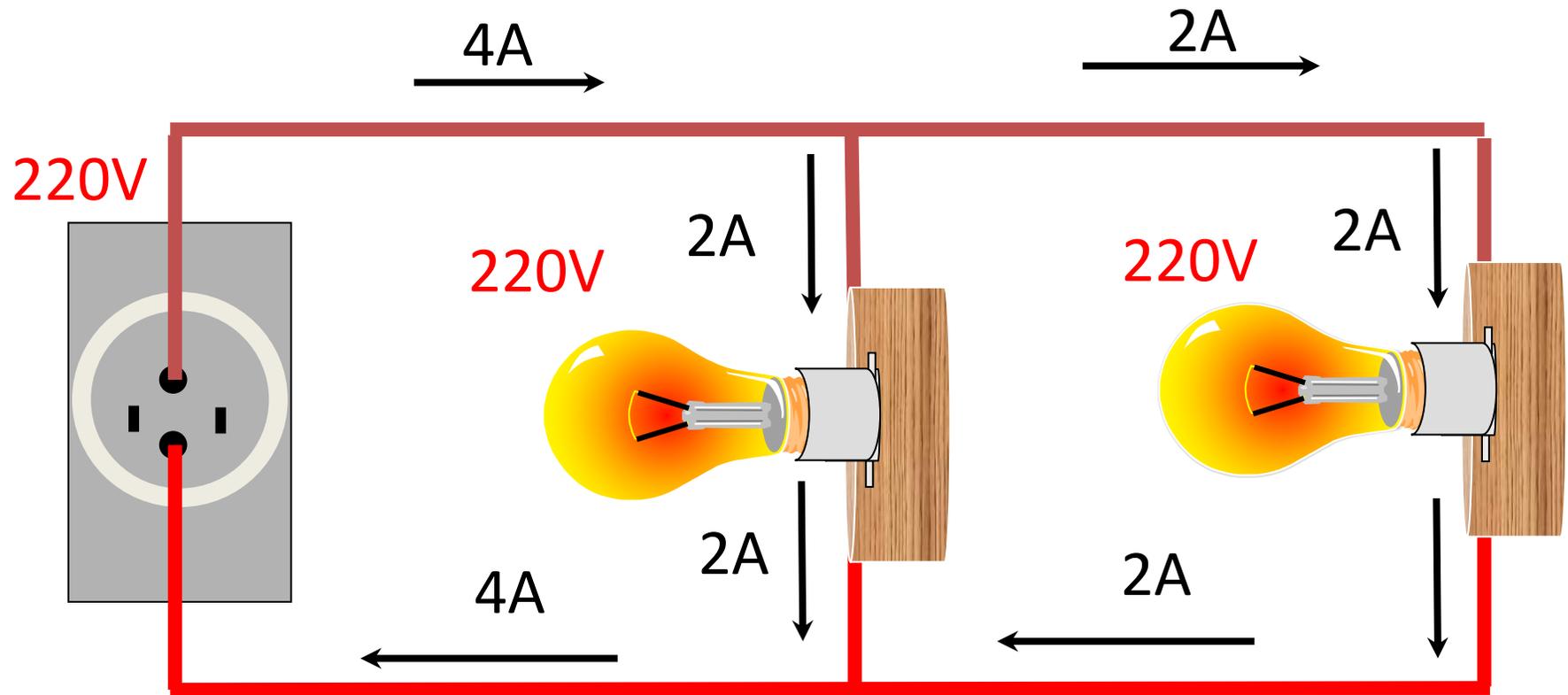
**CIRCUITO
PARALELO.
Quando retiramos uma lâmpada....**

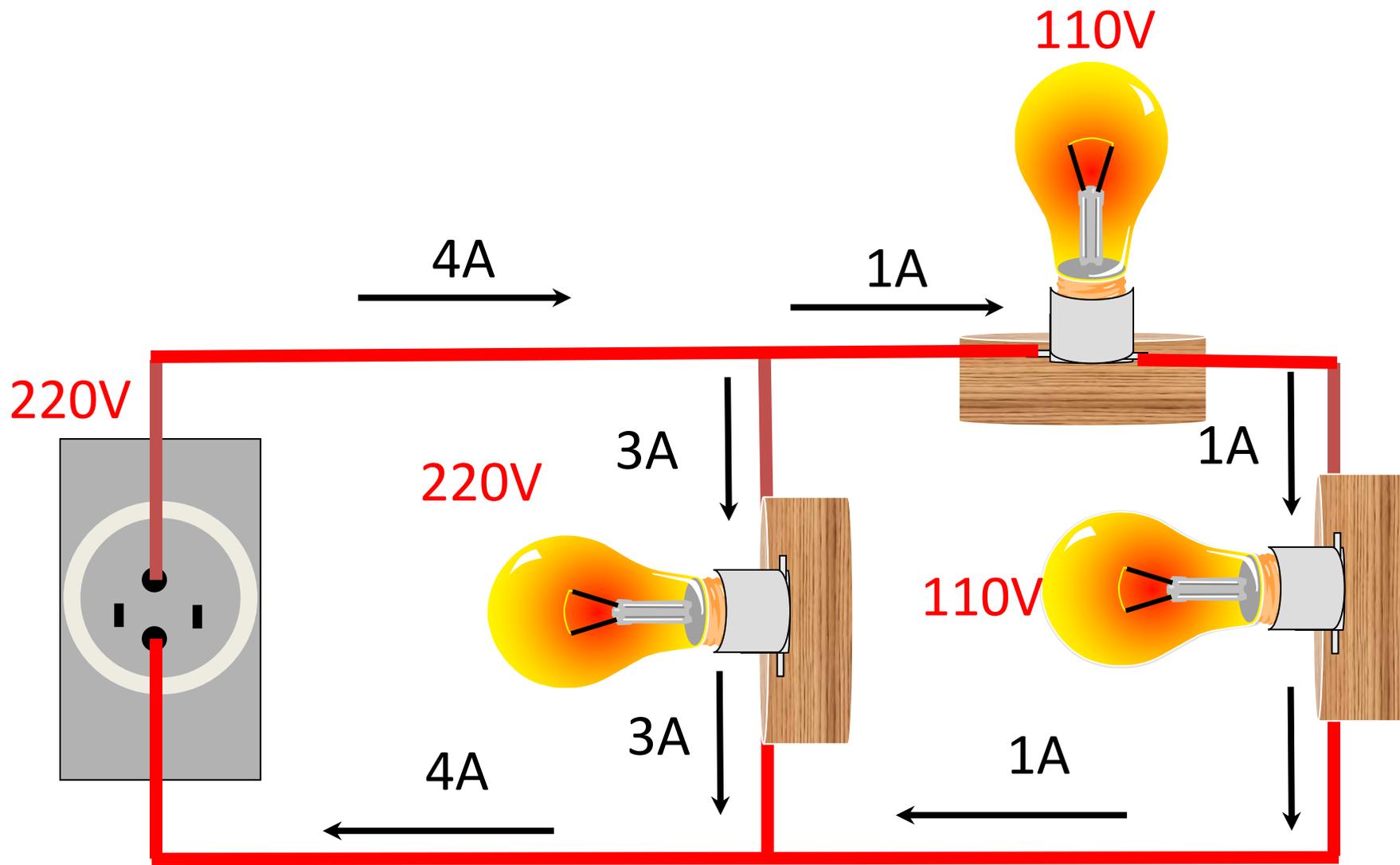


CIRCUITO PARALELO. Quando retiramos uma lâmpada...

... As demais
permanecem
acesas.







Obrigado pela atenção!

