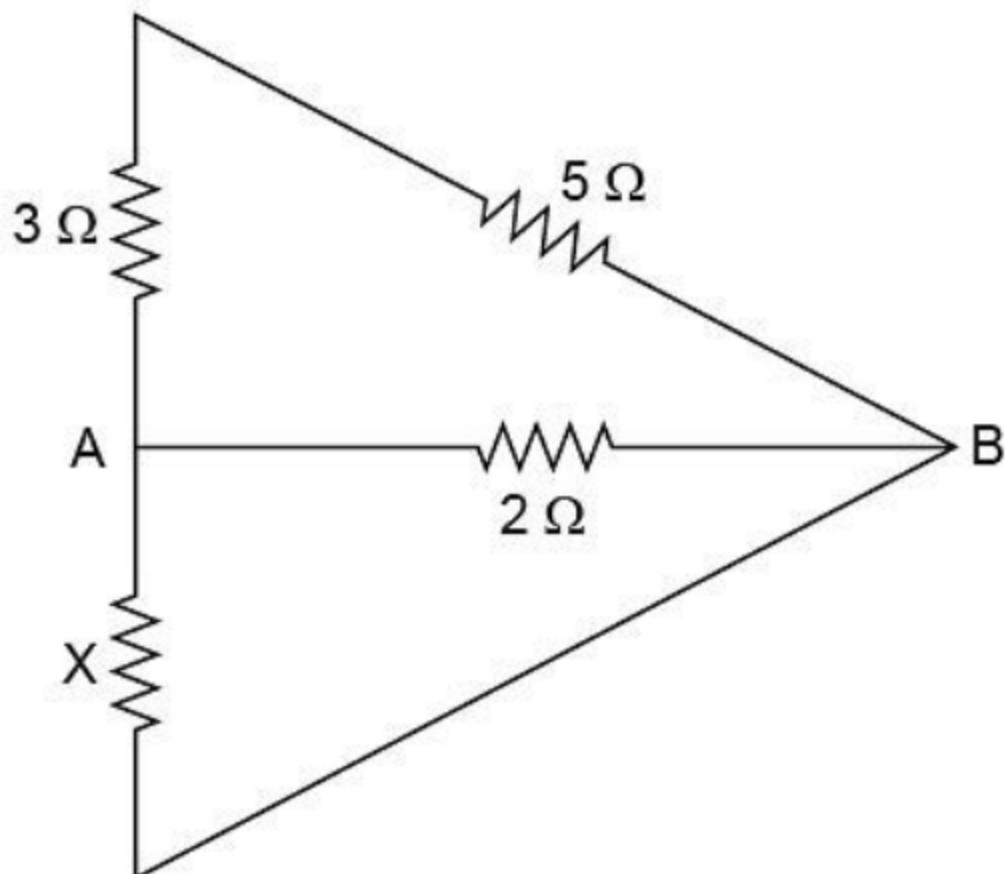


Quatro lâmpadas formam o sistema de iluminação de uma vitrine em uma loja, e esse sistema é ligado a uma bateria de tensão constante. Um designer de interiores sugeriu a troca de uma das lâmpadas por outra de mesma potência, porém de outra cor. O dono da loja contratou um eletricista, que retirou três das lâmpadas e verificou a resistência delas, porém não conseguiu acessar a última lâmpada porque ela estava atrás de um painel de difícil acesso. Assim, ele desenhou o circuito a seguir, com as resistências das lâmpadas às quais ele teve acesso, e mediou a resistência equivalente entre os pontos A e B, resultando em $0,8\ \Omega$. A lâmpada que ele não acessou no primeiro momento está representada pela letra X no circuito desenhado.



O valor aproximado da resistência da lâmpada X, em ohm, é

- A) 0,80.
- B) 0,95.
- C) 1,17.
- D) 1,33.
- E) 1,60.