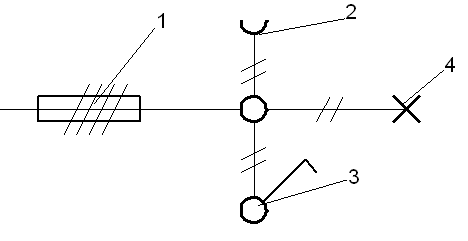
|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electric |
| Calificare profesională | Electrician exploatare joasă tensiune |
| Modul | Instalații de iluminat |
| Clasă | a XI-a învățământ profesional |

**1.** Se consideră schema electrică a instalaţiei interioare :



1. Specificaţi denumirea elementelor numerotate cu cifrele **1, 2,** **3** şi **4**.
2. Precizaţi rolulelementelor numerotate cu cifrele **2, 3.**
3. Explicaţi ce modificări ar trebui aduse schemei electrice, pentru ca instalaţia de iluminat să permită aprinderea eşalonată a două surse de lumină montate în acelaşi corp de iluminat.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns:

**BAREM DE CORECTARE ŞI NOTARE**

**a.**

**1** – siguranţă fuzibilă; **2** – priză bipolară; **3** – întreruptor simplu de lumină; **4** – sursă de lumină/lampă/ bec;

**b.**

(2) – asigură racordarea la reţeaua electrică monofazată a consumatorilor mobili

(3) – asigură conectarea sursei de lumină la reţea

**c.**

Este necesară înlocuirea întreruptorului simplu de lumină cu un întreruptor dublu de lumină.

Se adaugă un conductor conectat între a doua lampă şi cel de-al doilea contact a întreruptorului de lumină.