

FIȘĂ LUCRU – INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT

Desenați schema electrică desfășurată a unei instalații de iluminat și prize monofazată, pornind de la următoarele considerente:

1. Instalația electrică conține următoarele aparate:

- a. 6 siguranțe automate (2 siguranțe în tabloul principal și 4 siguranțe în tabloul de distribuție a circuitelor);**
- b. Contor de energie monofazat;**
- c. 4 prize (P1, P2, P3, P4);**
- d. 4 sonerii electrice (S1, S2, S3, S4);**
- e. 6 lămpi electrice cu incandescență (H1, H2, H3, H4, H5, H6);**
- f. 4 comutatoare capăt de scară (K1, K2, K3, K4);**
- g. 2 întrerupătoare duble(K5, K6);**

2. Instalația electrică respectă următoarele condiții:

- a. Prizele P1 și P2 se conectează pe un circuit iar prizele P3 și P4 se conectează pe alt circuit;**
- b. Toate lămpile și soneriile electrice se conectează pe același circuit;**
- c. Lămpile H1, H2 și soneria S1 se activează simultan din două puncte diferite;**
- d. Lămpile H3, H4 și soneria S2 se activează simultan din două puncte diferite;**
- e. Lampa H5 și soneria S3 se activează simultan sau pe rând din același punct;**
- f. Lampa H6 și soneria S4 se activează simultan sau pe rând din același punct;**

OBSERVAȚII:

- 1. Desenați schema electrică (cu liniarul și creionul) pe o foaie cu pătrățele.**
- 2. Pe foaia unde desenați schema vă scrieți numele și clasa.**
- 3. Fotografați foaia cu schema desenată și trimiteți fișierul.**