

FIȘĂ DE LUCRU

ELEV:

CLASA:

DOMENIUL: ELECTRIC

AN ȘCOLAR:

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: Executarea legăturilor funcționale într-o instalație electrică.

TEMA: Pornirea în cascadă (condiționată) a 3 motoare electrice.

A. Schema electrica a montajului

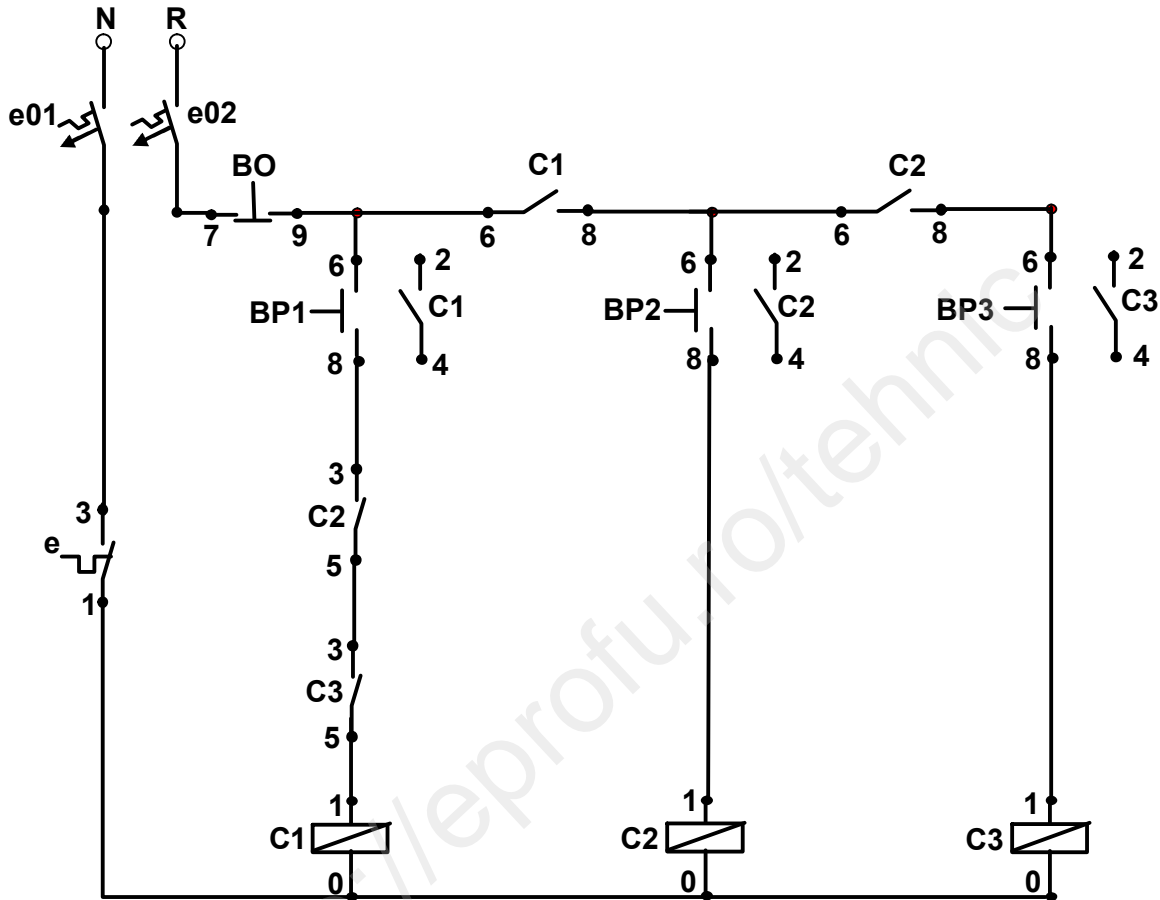


Fig.1 Schema electrică de comandă

B. SARCINI DE LUCRU.

I. Precizează denumirea și rolul elementelor schemei electrice de comandă din **fig.1**

$C1_{6-8}$ { - Denumire

- Rol

$C2_{6-8}$ { - Denumire

- Rol

$C2_{3-5}$ { - Denumire

- Rol

$C3_{3-5}$ { - Denumire

- Rol

II. Completează schema electrică din **fig.1** cu conexiunile contactelor de automenținere.

III. Identifică elementele din schema electrică de comandă, la aparatele de pe panoplia de lucru, și execută legăturile electrice conform schemei din **fig.1. – completată**

III. a) Verifică corectitudinea executării instalației electrice cu ohmetrul.

b) Alimentează cu tensiune instalația și verifică cu lampa de control traseele executate

V. Precizează traseul pe care **faza R** ajunge la borna 1 a bobinei contactorului **C3**

.....

VI. Precizează traseul pe care **faza R** se automenține la borna 1 a bobinei contactorului **C1**

.....

VII. Dacă la activarea butonului de pornire **BP2** contactorul **C2 nu cuplează**, în instalația electrică de comandă este un defect. Specifică 5 defecte posibile. Înainte de a specifica defectele fă o precizare importantă în legătură cu localizarea defectului în instalația electrică de comandă.

Precizare

.....

.....

1.

2.

3.

4.

5.