

# Optimizări – Laborator 10

## Metoda Setului activ

Funcțiile din secțiunea 7.3 sunt date de numerele alocate în coloana **P10** din situație.

### Cerințe:

- Desenați pe foaie constrângerile și aflați domeniul fezabil.
- Simetrizați matricea  $Q$  dacă aceasta nu este simetrică, utilizând formula

$$Q = \frac{Q + Q^T}{2} \quad (1)$$

- Alegeți un punct inițial fezabil și setul de lucru corespunzător.
- Aplicați *metoda Setului activ*. Calculați următoarele puncte și desenați-le pe grafic. Verificați dacă constrângerile sunt îndeplinite înainte de a calcula noile direcții.