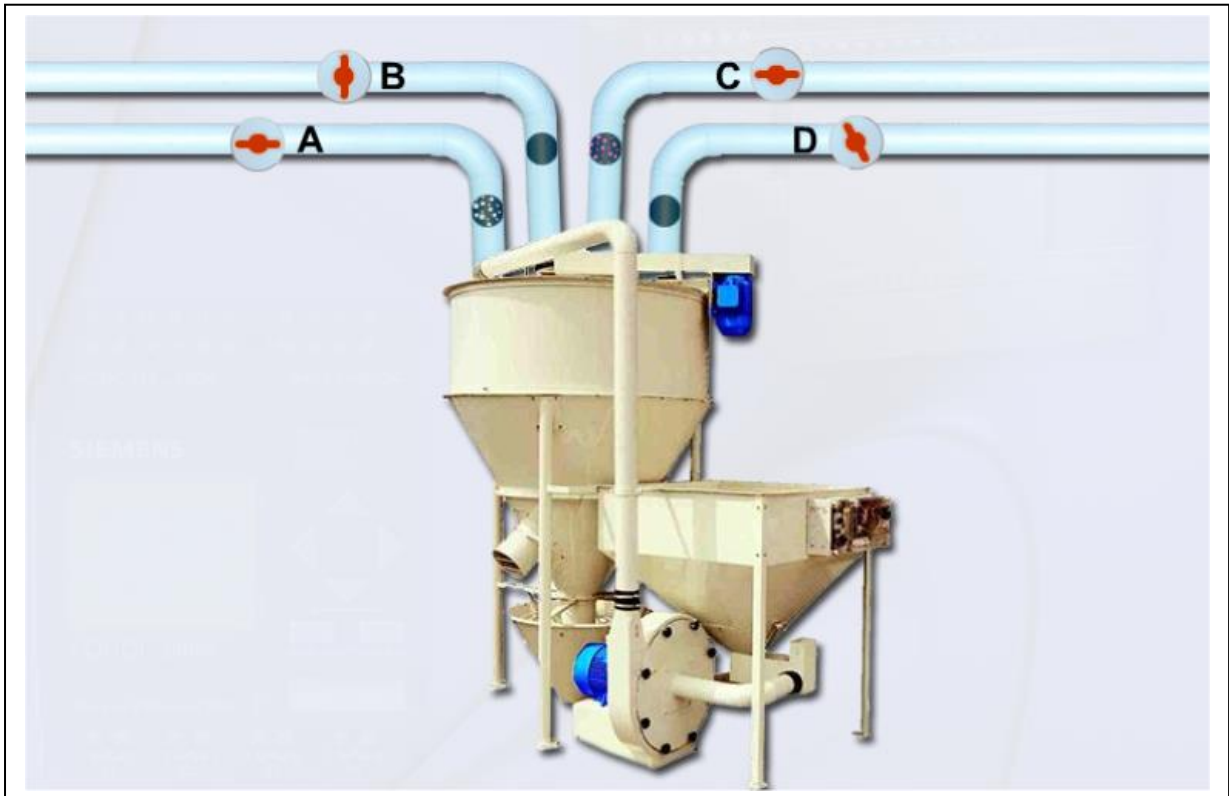


VAJA 2



Opis problema:

Mešalnica izvaja pripravo izhodnega materiala na podlagi mešanja štirih osnovnih sestavin. Dotok posamezne sestavine je uravnavan z ventili A,B,C in D. Mešalnik naj bo vklopljen v naslednjih primerih:

- dotok materiala A, C in D je odprt, dotok materiala B je zaprt
- zaprt je dotok samo materialov B in C
- odprt je dotok samo materialov C in D
- zaprt je samo dotok materiala A
- zaprt je samo dotok materialov A in D
- odprt je samo dotok materiala C

Navodilo:

- Izdelajte pravilnostno tabelo
- Z izbrano metodo pripravite zapis logične funkcije
- na podlagi logične funkcije izdelajte logično vezje
- v programu vnesite funkcijski diagram
- s simulacijo preverite, ali je delovanje v skladu s pravilnostno tabelo
- izvedite konverzijo funkcijskega diagrama v lestvični diagram