

- **Релелік сұлбаларды берілген алгоритм бойынша жобалау принциптері**

- Өтілген немесе қарастырылған заңдарды және ережелерді қолданып құрылымдық формулалар құрастырып, сол арқылы типтік контактілі сұлбалар жасауға болады. Бұл жұмыстың мақсаты құрылымдық формуланы құрастыруда, яғни болашақ автоматтың тадауын немесе синтезін жасау.

- Мысал ретінде келтірілген формуланы қарастырамыз. Оның құрылымдық сұлбасы келесідей болады:

$$(A + B) \cdot (C + D).$$

$$(A+B)(C+D)$$

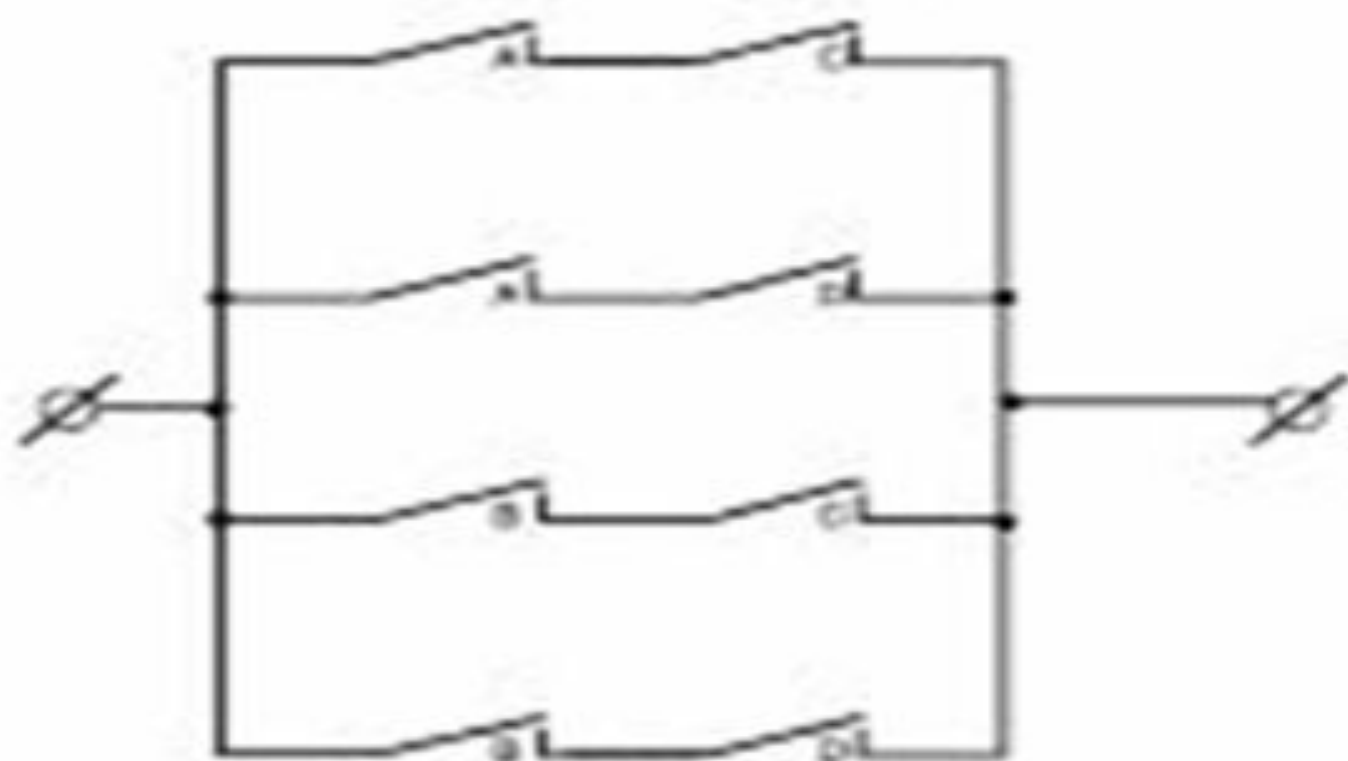


- Буль алгебрасындағы тарқату заңын қолданып жақшаны ашамыз және келесідей өрнекті аламыз:

$$A \cdot C + A \cdot D + B \cdot C + B \cdot D,$$

Сұлба өзгереді.

$$A'C + A'D + B'C + B'D$$



B

- $A \cdot (C + D) + B \cdot (C + D),$

