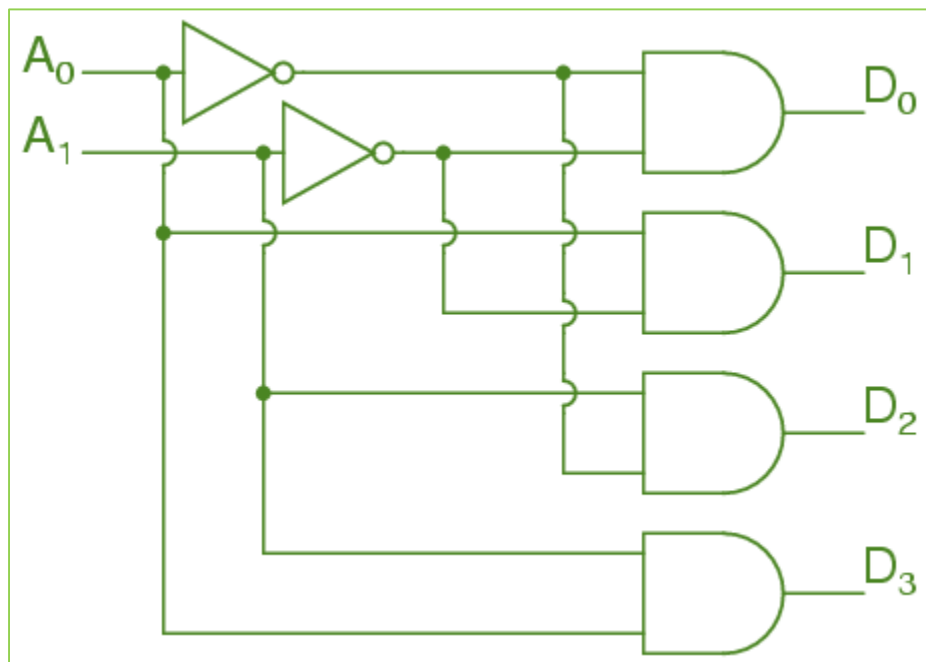


طراحی مدارهای اولیه (Decoder, Encoder, Multiplexer DeMultiplexer و مقایسه گر) ۴ بیتی

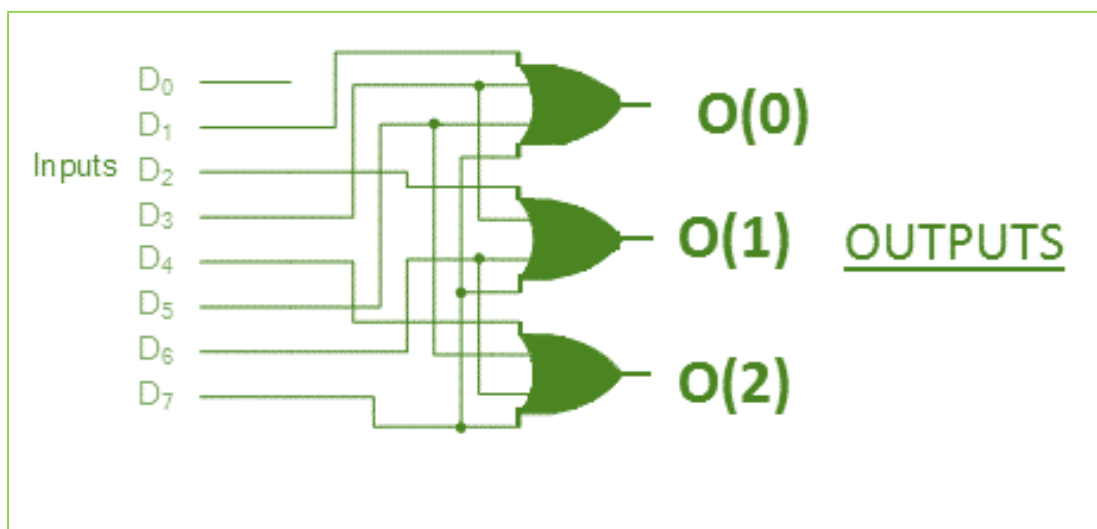
عنوان:

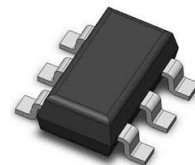
در این آزمایش هدف آشنایی با نحوه عملکرد و پیاده سازی هر یک از مدارهای پایه در سطح تجرید گیت است.

## Decoder

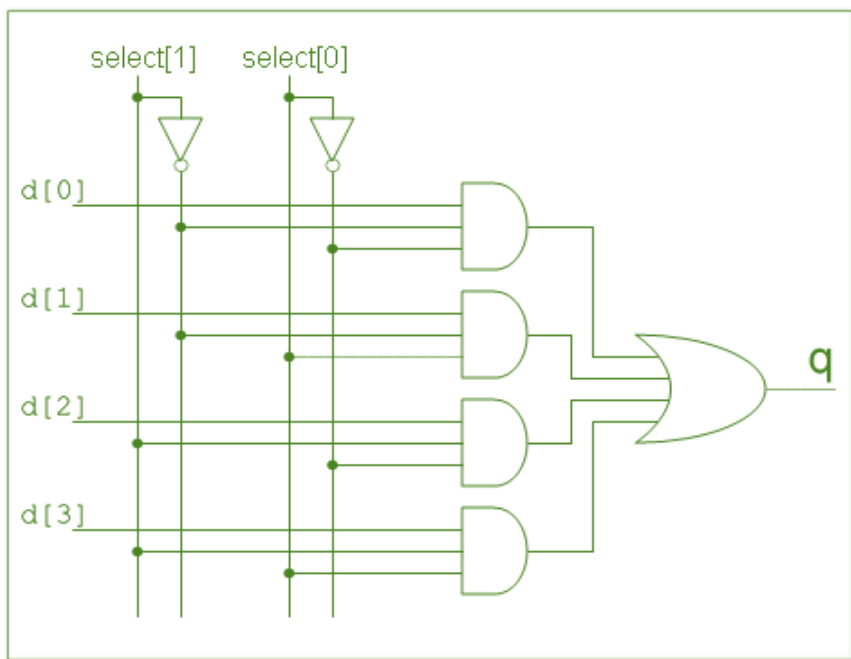


## Encoder

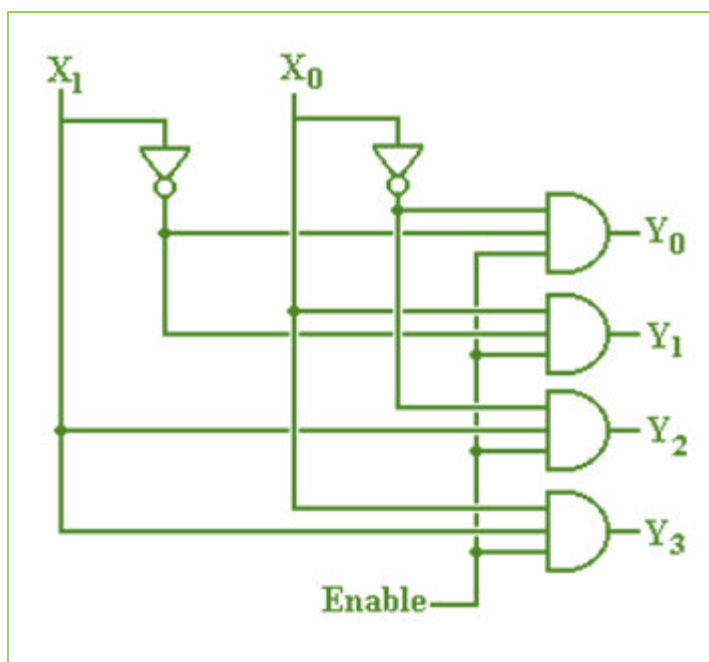


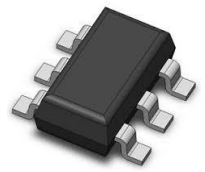


## Multiplexer



## DeMultiplexer





## 4-bit comparator circuit

