**پیش گزارش:**

1. تراشه هاي مورد استفاده در اين آزمايش هر کدام چه گیتی هستند؟ درون هرکدام از آنها چند گیت منطقی وجود دارد؟

7400: گیت NAND – دارای 4 گیت منطقی

7404: گیت NOT – دارای 6 گیت منطقی

7408: گیت AND – دارای 4 گیت منطقی

7432: گیت OR – دارای 4 گیت منطقی

7486: گیت XOR – دارای 4 گیت منطقی

4011: گیت NAND – دارای 4 گیت منطقی

1. وجود پايه هاي VCC و GND در تراشه هاي منطقی به چه منظور است؟
2. حدود ولتاژهاي صفر و يک منطقی چقدر است؟

ولتاژ حدود صفر ولت (عملاً از صفر تا 0.8 ولت) به‌منزله صفر منطقی و ولتاژ حدود 5 ولت(عملاً از 2 تا 5 ولت)به‌منزله یک منطقی در نظر گرفته می‌شود.