**اعضا گروه:**

* آرمین گرامی راد ۴۰۱۱۱۰۶۳۱
* علیرضا اعلایی ۴۰۱۱۱۰۵۹۱
* محد امین علی اکبری ۴۰۱۱۰۶۲۳۳

**هدف از انجام آزمایش:**

آشنایی با مفهوم Fan out ، کار با گیت NAND و بررسی تغییر وضیعت خروجی با استفاده از تغییر ولتاژ ورودی (مشخصه انتقال)

**تراشه و قطعات استفاده شده:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام قطعه | تعداد |
| برد بورد | ۱ |
| مقاومت ۱ کیلو اهم | ۱ |
| پتاسیومتر | ۱ |
| تراشه ۷۴۰۰ | ۱ |

**شرح آزمایش و نتایج هر قسمت:**

الف: سلام

**چالش‌ها:**

* در قسمت «ث» در وهله اول مولتی‌متر میزان مقاومت را نشان نمی‌داد، بدلیل آنکه اردر مقاوت ست شده بر روی مولتی متر از مقاومت پتاسیومتر بالاتر بود.