**اعضا گروه:**

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

**هدف از انجام آزمایش:**

هدف از این آزمایش طراحی یک پالس ژنراتور با فرکانس متغیر با استفاده از تراشه 555 و اندازه‌گیری تاخیر انتشار در گیت ها می‌باشد.

**تراشه و قطعات مورد نیاز:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام قطعه | تعداد |
| برد بورد | ۱ |
| مقاومت | ۱ |
| مقاومت | ۱ |
| خازن | 2 |
| تراشه ۵۵۵ | ۱ |
| پتاسیومتر | ۱ |
| تراشه ۷۴۰۴ | ۲ |

**شرح آزمایش و نتایج هر قسمت:**

الف: ثقزثقزث