

**دانشکده مهندسی برق**

**گزارش کار آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1**

**آزمایش: تنظیم مولد شنت**

**تهیه کننده و نویسنده:**

**رضا آدینه پور**

**استاد مربوطه:**

**جناب اقای مهندس حسینا**

**تاریخ تهیه و اراﺋﻪ:**

**اردیبهشت ماه 1400**

در این آزمایش، جریان تحریک تابعیست از جریان مصرف کننده(بار). و هدف مشاهده تغییرات جریان تحریک در اثر تغییر جریان بار است.

در این آزمایش، سرعت مقداری ثابت و برابر با 3000 دور بر دقیقه دارد و ولتاژ ترمینال هم مقداری ثابت و برابر با 73 ولت دارد.

جدولی به صورت زیر تشکیل می دهیم و مقادیر اندازه گیری شده را یاد داشت می کنیم:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5 آمپر | .... | .... | 0.25+ | 0 |  |
| .... | .... | .... | .... |  |  |

* جریان تحریک تحریک نرمال است جریانی که به ازای شرایط استاندارد از آزمایش بی باری به دست آمده.

با به دست آوردن مقادیر جدول، نمودار آزمایش را به رسم میکنیم.