|  |
| --- |
| گزارش کار آزمایشگاه فیزیک 2- مردادماه 1399 |
|  | شماره دانشجویی |  | نام و نام خانوادگی |
|  | نام استاد |  | شماره گروه |
| **آزمایشگاه7: آشنایی با اسیلوسکوپ (نوسان­نما)** | نام آزمایش |
|  | شرح ازمایش(خلاصه) |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار ولتاژ اسمی** | **اندازه­گیری ولتاژ با ولت­متر** | **اندازه­گیری ولتاژ با اسيلوسكوپ** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ولت­متر |  |  |  | تعداد خانه­های عمودی | شكل موج |  |
|  |  |  |  |  |  | سینوسی | 1 |
|  |  |  |  |  |  | سینوسی | 2 |
|  |  |  |  |  |  | سینوسی | 3 |
|  | ولت­متر |  |  |  | تعداد خانه­های عمودی | شكل موج |  |
|  |  |  |  |  |  | مربعی | 1 |
|  |  |  |  |  |  | مربعی | 2 |
|  |  |  |  |  |  | مربعی | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | تعدادخانه­هايافقي | مولد موج | شكل موج |  |
|  |  |  |  | 500 | سینوسی | 1 |
|  |  |  |  | 1000 | سینوسی | 2 |
|  |  |  |  | 1500 | سینوسی | 3 |
|  |  |  |  | 300 | مربعی | 4 |
|  |  |  |  | 800 | مربعی | 5 |
|  |  |  |  | 1200 | مربعی | 6 |

|  |
| --- |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 250 |
|  |  |  |  |  |  |  | 400 |
|  |  | درصد خطای نسبی فرکانس  |
|  |  | 250 |
|  |  | 400 |

 | جدول نتایج |
|  | جواب تکالیف |