بسم الله الرحمن الرحیم

**داده های آزمایش اثر فوتوالکتریک**

**جدول 4-۱ : جریان فوتوالکتریک بر حسب ولتاژ U برای دو رنگ تابشی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***300*** | ***280*** | ***200*** | ***140*** | ***80*** | ***60*** | ***20*** | ***0*** | **I(A)** | ***رنگ سبز*** |
| ***-598*** | ***-610*** | ***-642*** | ***-677*** | ***-730*** | ***-735*** | ***-770*** | ***-781*** | **U(mV)** |
| ***300*** | ***280*** | ***200*** | ***140*** | ***80*** | ***60*** | ***20*** |  | **I(A)** | ***رنگ آبی*** |
| ***-969*** | ***-978*** | ***-984*** | ***-994*** | ***-1003*** | ***-1008*** | ***-1015*** |  | **U(mV)** |

**جدول 2-4 : ولتاژ قطع جریان برای طیف های مختلف**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ***فرکانس لامپ جیوه Hz*** |
| ***بنفش*** | ***آبی*** | ***سبز-آبی*** | ***سبز*** | ***زرد*** | ***رنگ طیف*** |
| ***1/38*** | ***1/18*** |  | ***0/78*** | ***0/54*** | ***بار اول*** |
| ***1/43*** | ***1/22*** |  | ***0/68*** | ***0/62*** | ***بار دوم*** |
| ***1/39*** | ***1/29*** |  | ***0/64*** | ***0/61*** | ***بار سوم*** |
|  |  |  |  |  | ***میانگین*** |