**بسمه تعالي**

**آزمايشگاه اپتيک**

**جدولهاي آزمايش 1**

**اندازه گيري زاويه رأس منشور جدول 1-1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α(راس منشور) | θ**=** θ2 **+** θ1 | θ2 | θ1 | **دفعات** |
| **61/9** | **123/8** | **62/32** | **61/48** | **1** |
| **60/06** | **120/12** | **59/55** | **60/57** | **2** |
| **60/05** | **120/11** | **59/53** | **60/58** | **3** |
| **60/67** | **ميانگين** | | | |

**زواياي مينيمم انحراف لامپ هليوم جدول 1-2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **δm** | | | |  |
| **n** | **δ متوسط** | **تنظيم سوم** | **تنظيم دوم** | **تنظيم اول** | **(Å)λ** | **رنگ** |
| **1/631** | **50/26°** | **50/267°** | **50/25°** | **50/267°** | **6676** | **قرمز** |
| **1/637** | **50/94°** | **50/92°** | **50/95°** | **50/95°** | **5875** | **زرد** |
| **1/648** | **52/02°** | **52/02°** | **52°** | **52/03°** | **5015** | **فیروزه ای** |
| **1/650** | **52/21°** | **52/19°** | **52/23°** | **52/22°** | **4921** | **آبی** |
| **1/653** | **52/58°** | **52/57°** | **52/57°** | **52/62°** | **4713** | **بنفش** |
| **1/659** | **53/18°** | **53/15°** | **53/17°** | **53/23°** | **4471** | **بنفش روشن** |