

فصل

سوم

# فاصله یابی





### جدول قرائت فاصله افقی به صورت رفت و برگشت با متر

نقاط	فاصله (رفت)	فاصله (برگشت)	میانگین فاصله	کروکی و ملاحظات
				



#### شرح محاسبات:

---



---



---



---



---



#### مشکلات حین کار:

---



---



#### نتیجه و جمع بندی:

---



---



---



## جدول قرائت فاصله افقی به صورت رفت و برگشت به روش استادیومتری

نقاط	فاصله (رفت)				فاصله (برگشت)				میانگین فاصله
	تاربلا	تارپایین	زاویه قائم	فاصله	تاربلا	تارپایین	زاویه قائم	فاصله	
کروکی									



**شرح محاسبات:**

---



---



---



---



---



**مشکلات حین کار:**

---



---



---



**نتیجه و جمع بندی:**

---



---



---

### فعالیت عملی ۳-۳ : فاصله‌یابی به روش الکترونیکی (با توتال استیشن)

فاصله‌ی افقی گفته شده در فعالیت قبل را با استفاده از یک توتال استیشن چندین بار و از دو طرف اندازه‌گیری کرده و نتایج را در جدولی یادداشت نمایید.  
سپس آن‌ها را با هم مقایسه کنید.



تاریخ انجام عملیات:

اسامی افراد گروه:



مقدمه:

---

---

---

---



وسایل مورد نیاز:

---

---

---

---



روش انجام کار:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## جدول قرائت فاصله افقی به صورت رفت و برگشت با توتال استیشن

نقاط	فاصله (رفت)				فاصله (برگشت)				میانگین فاصله
	بار اول	بار دوم	بار سوم	میانگین	بار اول	بار دوم	بار سوم	میانگین	
کروکی									


شرح محاسبات:

---

---

---

---

---

---

---

---


مشکلات حین کار:

---

---

---

---


نتیجه و جمع بندی:


---

---

---

---

## جدول مقایسه روش‌های اندازه‌گیری فاصله

نقاط	روش			مقایسه از نظر ...					نتیجه‌گیری
	متر	استادیمتری	توتال استیشن	دقت	سرعت				
کروکی									
جمع بندی نهایی									

