

بسم الله الرحمن الرحيم

داده های آزمایش پراش الکترون

جدول ۶-۱: شعاع های خوانده شده از روی لامپ کاتدی

ولتاژ آند (kV)	شعاع اولین دایره (mm)	شعاع دومین دایره (mm)	طول موج الکترون (A°)	d_1 فاصله براگ مربوط به دایره اول (A°) و $n=1$	d_2 فاصله براگ مربوط به دایره دوم (A°) و $n=1$
۱/۶۵	۱۸	۳۴			
۲	۱۸	۳۰			
۲/۴	۱۷	۲۹			
۲/۸	۱۵	۲۶			
۳/۲	۱۴	۲۴			
۳/۶	۱۴	۲۳			
۴	۱۳	۲۲			
۴/۵	۱۲	۲۱			
۵	۱۱	۲۰			
۵/۶	۱۰	۱۹			

$$L = ۱۳۵ \text{ mm}$$

$$R = ۶۷.۵ \text{ mm}$$