

بسم الله الرحمن الرحيم

داده های آزمایش جذب اشعه X

جدول ۸-۱: شدت دریافتی پس از عبور اشعه X از ضخامت های مختلف آلومینیوم

ضخامت (mm) $I(\frac{1}{s})$	۰/۵	۱	۱/۵	۲	۲/۵	۳
بار اول	۴۱۵/۷	۲۱۳/۵	۱۰۳/۷	۴۸/۲	۳۲/۴	۱۹/۲
بار دوم	۴۴۶/۰	۲۰۲/۲	۱۱۱/۲	۴۱/۵	۲۸/۲	۱۳/۱
بار سوم	۴۲۵/۱	۲۱۴/۹	۱۱۵/۱	۵۳/۳	۳۱/۲	۱۶/۲
شدت میانگین						

$$I_{tot} = 977.9 \frac{1}{s}$$

جدول ۸-۲: شدت دریافتی پس از عبور اشعه X از فلزات مختلف

عدد اتمی	۶	۱۳	۲۶	۲۹	۴۰	۴۷
شدت $(\frac{1}{s})$	۹۰۰۵۰	۵۸۲۰۰	۹۳/۲	۱۶/۴۳	۱۹۶/۲	۱۰۵/۶

$$I_{tot} = 920.5 \frac{1}{s}$$