

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	۴۱۲/۷	۲۰۳/۵	۱۰۲/۷	۴۸/۵	۳۲/۳۵	۱۸/۸
بار دوم	۴۴۴/۰	۲۰۸/۵	۱۱۱/۸	۴۵/۶	۲۷/۲	۱۴/۳
بار سوم	۴۲۹/۱	۲۱۸/۳	۱۰۵/۹	۵۳/۲	۳۲/۱	۱۵/۲
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	۹۳/۳	۱۶/۶۳	۱۹۴/۳	۱۰۶

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