

گزارش آزمایش ۳

اندازه گیری ضریب جذب و امیدانس آکوستیکی برای مواد مختلف

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

نکات مهم

- در هر نمودار بایستی ۱- عنوان نمودار، ۲- عنوان محورها، ۳- واحد اندازه گیری و ۴- تقسیم بندی محورها مشخص باشد.
- به نقاط رسم شده در نمودار منحنی فیت نکنید! نقاط را فقط با خط راست به هم متصل نمایید.
- گزارش را تمیز، خوش خط و خوانا تحویل دهید!

جدول ۱: چوب پنبه - لوله بزرگ

فرکانس (هرتز)	۳۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۹۰۰	۱۵۰۰	۱۸۰۰
مکان کمینه اول γ_1						
شدت در کمینه اول						
مکان بیشینه اول γ_2						
شدت در بیشینه اول						

جدول ۲: پشم شیشه - لوله بزرگ

فرکانس (هرتز)	۳۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۹۰۰	۱۵۰۰	۱۸۰۰
مکان کمینه اول γ_1						
شدت در کمینه اول						
مکان بیشینه اول γ_2						
شدت در بیشینه اول						

جدول ۳: چوب پنبه - لوله کوچک

۶۵۰۰	۵۶۰۰	۴۴۰۰	۳۸۰۰	۳۲۰۰	۲۰۰۰	۸۰۰	فرکانس (هرتز)
							مکان کمینه اول γ_1
							شدت در کمینه اول
							مکان بیشینه اول γ_2
							شدت در بیشینه اول

جدول ۴: پشم شیشه - لوله کوچک

۶۵۰۰	۵۶۰۰	۴۴۰۰	۳۸۰۰	۳۲۰۰	۲۰۰۰	۸۰۰	فرکانس (هرتز)
							مکان کمینه اول γ_1
							شدت در کمینه اول
							مکان بیشینه اول γ_2
							شدت در بیشینه اول

جدول ۵: چوب پنبه - لوله بزرگ

۱۸۰۰	۱۵۰۰	۹۰۰	۷۰۰	۵۰۰	۳۰۰	فرکانس (هرتز)
						ضریب جذب
						امپدانس آکوستیکی

جدول ۶: چوب پنبه - لوله کوچک

۶۵۰۰	۵۶۰۰	۴۴۰۰	۳۸۰۰	۳۲۰۰	۲۰۰۰	۸۰۰	فرکانس (هرتز)
							ضریب جذب
							امپدانس آکوستیکی

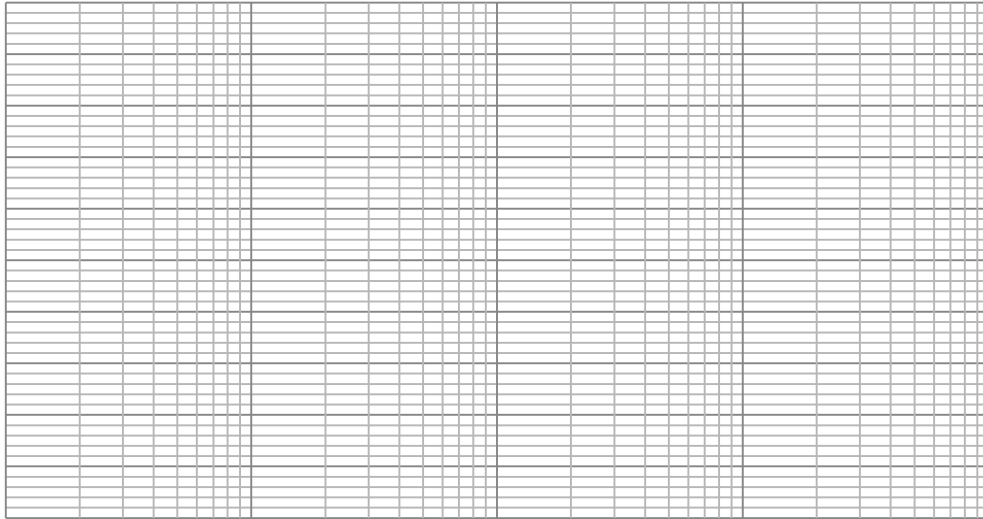
جدول ۷: پشم شیشه - لوله بزرگ

۱۸۰۰	۱۵۰۰	۹۰۰	۷۰۰	۵۰۰	۳۰۰	فرکانس (هرتز)
						ضریب جذب
						امپدانس آکوستیکی

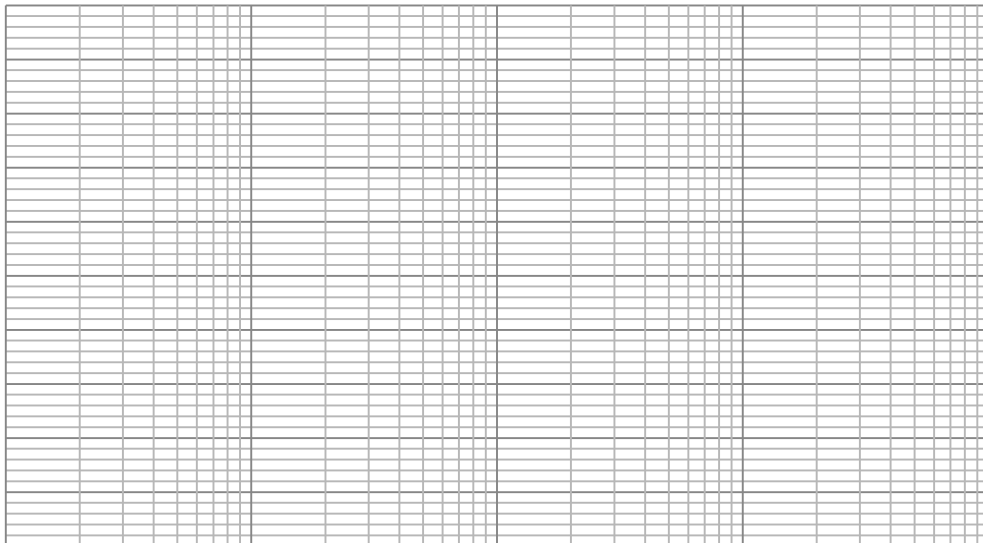
جدول ۸: پشم شیشه - لوله کوچک

۶۵۰۰	۵۶۰۰	۴۴۰۰	۳۸۰۰	۳۲۰۰	۲۰۰۰	۸۰۰	فرکانس (هرتز)
							ضریب جذب
							امپدانس آکوستیکی

نمودار ۱:



نمودار ۲:



نمودار ۷:

A large empty grid for drawing or calculation, divided into four vertical columns. The grid consists of 20 columns and 20 rows. The first column is the narrowest, followed by three columns of equal width. The grid is used for drawing or calculation.

نمودار ۸:

A large empty grid for drawing or calculation, divided into four vertical columns. The grid consists of 20 columns and 20 rows. The first column is the narrowest, followed by three columns of equal width. The grid is used for drawing or calculation.