بعنوان اپراتور دستگاه رئومتر مدل رئومتر برشی وایزنبرگ با هندسه صفحات موازی،از چندنمونه پلیمری تست رئومتری گرفته ایم.
دستگاه نتیجه تست را در قالب یک فایل اکسل به ما ارائه داده است.
در فایل اصلی تست،ستون اول ساعت انجام تست و ستون دوم تاریخ انجام این تست است.ستون سوم A|1،ستون چهارمA|2،ستون پنجمA|3،ستون ششم A|4،ستون هفتمA|5،ستون هشتم M1 که دور موتور rotation و ستون نهم M2 که دور موتور oscillation که مقدار M1,M2 بر حسب ولتاژ است و باید در مقدار ضرب شود تا ما بتوانیم طبق موتوری که با ان تست گرفته میشود به فرکانسمان دست پیدا کنیم.
از ستون بعدی،به ترتیب مقادیر A|1-M1 را خواهیم داشت.هر تایم و هر سطر در واقع 8 پک هفت تایی از این پارامترها را شامل میشود.
حال ما نیاز به یک کد برای فراخوانی داده اکسل درون برنامه lab view داریم.
در وهله اول این کد باید زمان را که بصورت ساعت نشان داده شده است بصورت ثانیه 0 برای پک اول هفت تایی و برای مابقی بصورت مرتب کند.
در مرحله بعدی باید برنامه ما هر بسته 7تایی در سطر را به سطر زیری انتقال دهد.یعنی سطر اول میشود 8سطر که شامل 7ستون خواهد بود.این روند تا اخرین سطری که از نمونه تست و در فایل اکسلمان ذخیره شده است باید تکرار شود.
پک اول 7تایی را t=0 در نظر گرفته خواهد شد و پک دوم که به سطر دوم انتقال خواهد یافت،زمانش

خواهد بود.
بعد از اینکه کامل این مراحل و مرتب سازی انجام پذیرفت،طبق فرمول هرکدام از اعضای هر سطر باید یکبار بعنوان Y فرض و a,b, را محاسبه کند.

پس یکبار برای A|1 بر حسب t،یکبار A|2برحسب t و همین ترتیب تا M2بر حسب t که n داده برای هر پارامتر خواهد بود،یک نمودار سینوس از روی این داده ها ترسیم کند.