



البدا لامپ خاموش را به اهم سنج
وصل می کنیم و مقاومت لامپ را
در حالت خاموش اندازه گیری می کنیم R_1
سپس با استفاده از الجلاعات روی لامپ

همانند شکل بایک اهم متر، مقاومت رشته سیم داخل لامپ
۱۰۰ وات را اندازه گیری کنید. سپس با استفاده از رابطه ۲-۱۰ و
با داشتن مشخصات روی لامپ، مقاومت آن را در حالت روشن
محاسبه کنید. نتیجه محاسبه را با مقدار اندازه گیری شده مقایسه کنید
و نتیجه را پس از گفت و گوی گروهی گزارش دهید.

(۲۲۰۳-۱۰۰۰) و رابطه $P = \frac{V^2}{R_x}$ ← مقاومت رشته لامپ در حالت روشن محاسبه می کنیم
آخیر ملاحظه می شود این است که $R_2 > R_1$ ← یعنی با روشن شدن لامپ افزایش در مقاومت
لامپ افزایش می یابد.