

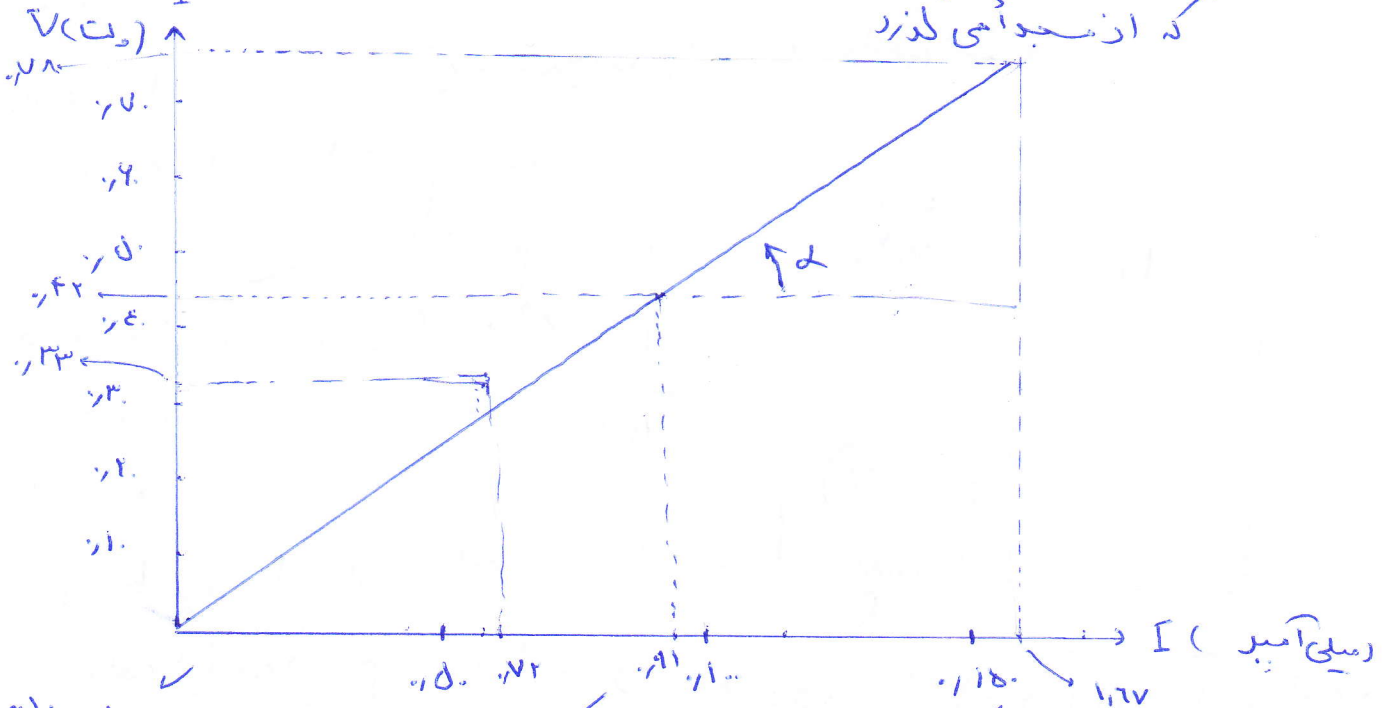
را محاسبه می کنیم.

R'	100Ω	30Ω	40Ω
V	ولت 0.33	ولت 0.42	ولت 0.78
I	میلی آمپر 0.172	میلی آمپر 0.191	میلی آمپر 0.167
$R = \frac{V}{I}$	امم 0.1458×10^{-3}	امم 0.1461×10^{-3}	امم 0.1447×10^{-3}

$$R_{avg} = \frac{(0.1458 + 0.1461 + 0.1447) \times 10^{-3}}{3} = 0.1442 \times 10^{-3} \text{ امم}$$

$$R = \frac{V}{I} \rightarrow V = RI \leadsto$$

R شیب خط است
که از نمودار می گذرد



از محل رسم خطوط شیبته ای حاصل می شود که خط راست در نظریه داریم

$$R = \tan \alpha = \frac{\text{ولت } 0.42 - \text{ولت } 0.33}{(0.167 - 0.191) \times 10^{-3} \text{ آمپر}} = \frac{0.09 \text{ ولت}}{0.024 \times 10^{-3} \text{ آمپر}} = 0.1473 \times 10^{-3} \text{ امم}$$