

حدین آرسین به ازای سطح مقطع های مختلف R_p را حین تنظیم می کنیم تا لالو و مستخرجی را نشان ندهد.

به صورت موازی می خدیم برای بی از ۳ سطح مقطع تا رابطه $R_e = \frac{R_r}{R_i} R_p$ برقرار باشد که در صفحات قبل به دست آوردیم.

از مقایسه اعداد وارثا به دست آمده می توان نتیجه گرفت که در طول ثابت آرسینا با افزایش سطح مقطع مقاومت کاهش می یابد.

① مقدار R بر حسب l و از آن ρ را بر حسب $\Omega \cdot cm$ به دست

آید.

② مقدار R بر حسب S^{-1}

③ رابطه $R = \rho \frac{l}{S}$ را به دست آورید.

④ مقاومت الکتریکی رسانا به چه عواملی بستگی دارد.

$$R = \rho \frac{l}{S} \rightarrow R = \left(\frac{\rho}{S} \right) l$$

۱۱۵

$$\text{میب حدود} = \tan \theta = \frac{\rho}{S} \rightarrow \boxed{\rho = S \tan \theta}$$

رسم دیاگرام میانی