

جلسه پنجم

## آزمایش شماره ① و ②

وسایل اندازه گیری و تحقیق رابطه

$$R = \rho \frac{l}{S}$$

۹۲، ۲، ۱۷

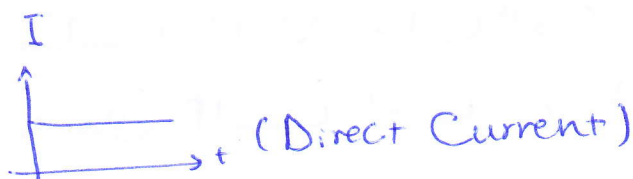
تاریخ انجام آزمایش: سه شنبه ساعت ۱۰:۵ -

اهداف آزمایش:

استفاده از وسایل اندازه گیری / خواندن مقدار اهم مقارنت ها از روی رنگ آنها / تحقیق قانون اهم / به هم بستن مقارنت ها بررسی تغییر مقارنت های با طول آن / بررسی تغییر مقارنت ها با سطح مقطع آن

## نمونه انجام آزمایش

اومتر (AVO meter): دستگاهی است که از آن برای اندازه گیری ولتاژ - شدت جریان یا مقارنت الکتریکی استفاده می کنند و به نوع دیجیتال و آنالوگ موجود است که به وسیله یک سلفنور مدور بین کمیت های الکتریکی می تواند بر حسب نیاز گردش نماید.



انواع جریان الکتریکی در مدارها

① جریان مستقیم (ثابت)

DC

② جریان متغیر (متغیر) اندازه و جهت آن متغیر می باشد.

AC ~ برق شهر