

گزارش کار شماره ۳ مدار های الکتریکی و الکترونیکی

۴۰۱۳۱۴۰۳

کیان پورآذر

سوال ۲:

تئوری	مولتی متر	با ولتاژ AC
۳۵۴	۳۵۵.۸	۴۰.۹

$$V_{th} = 4.5$$

$$I_n = 0.011 = 11\text{mA}$$

$$R_{th} = 409$$

$$74.5 \Omega = \text{مقاوت پتانسیومتر}$$

سوال ۲:

I	45	40	37	35	32	30	26	22	20	18
V	0.275	0.300	0.500	0.525	0.537	0.500	0.575	0.600	0.620	0.700
R	0.0061	0.0075	0.0135	0.0150	0.0168	0.0180	0.0220	0.0270	0.0310	0.0380
P	12.375	12.000	18.500	18.375	17.184	15.000	14.950	13.200	12.400	12.600