

گزارش کار آزمایش ۴- آزمایشگاه فیزیک ۲

شماره همراه	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی	
تاریخ تحویل	نام استاد	شماره گروه	
اندازه گیری مقاومت درونی باتری، منبع تغذیه و ولت سنج			نام آزمایش

$$\varepsilon \pm \Delta\varepsilon = \dots \pm \dots (V)$$

$R (\Omega)$	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
$I \pm \Delta I (A)$							
$r(\Omega) = \frac{\varepsilon}{I} - R$							
$\frac{\Delta r}{r} \times 100$							
$\frac{\Delta r}{r}$ اثبات رابطه							

$R (\Omega)$	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
$I \pm \Delta I (A)$							
$r(\Omega) = \frac{\varepsilon}{I} - R$							
$\frac{\Delta r}{r} \times 100$							

$R (\Omega)$	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	
$I \pm \Delta I (A)$																					
$P(W) = RI^2$																					
														با استفاده از نمودار $P_{Max} (W)$							
														r با استفاده از نمودار							

$R (M\Omega)$	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
$V \pm \Delta V (V)$										
$R_v (M\Omega) = \frac{RV}{\varepsilon - V}$										
$\frac{\Delta R_v}{R_v} \times 100$										
اثبات رابطه $\frac{\Delta R_v}{R_v}$										

جواب
پرسش‌های
پایانی