



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیک ۲، فیزیک پایه ۲، فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) ۱۱۱۳۰۹۰ - مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ، مهندسی کامپیوتر ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار ، علوم کامپیوتر ، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ، مهندسی ریاتیک ۱۱۱۳۰۹۵ - علوم کامپیوتر ۱۱۱۳۰۹۹ - مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ، مهندسی مدیریت اجرایی ، مهندسی مدیریت پروژه ، مهندسی صنایع ۱۱۱۳۱۰۳ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۱۱۳۲۶۴

### سوالات تشریحی

نمره ۱/۵۰

۱- فصل ۱ تا ۱۰ صفحه ۱ تا ۳۰۰

نمره ۱/۵۰

۲- فصل ۱ تا ۱۰ صفحه ۱ تا ۳۰۰

نمره ۱/۵۰

۳-  $\phi_B = BA = Blx$

$$\mathcal{E} = \frac{d\phi_B}{dt} = Bl \frac{dx}{dt} = Blv$$

$$I = \frac{\mathcal{E}}{R} = \frac{Blv}{R}$$

$$P = RI = R \frac{B^2 l^2 v^2}{R^2} = \frac{B^2 l^2 v^2}{R}$$

نمره ۱/۵۰

۴- فصل ۱ تا ۱۰ صفحه ۱ تا ۳۰۰