

سؤالات امتحانی پایان ترم نیم سال دوم ۱۳۹۲-۱۳۹۳

فیزیک تربیت بدنی

phys.ir

#	بارم
۱	فیزیک چیست؟
۲	تعریف فیزیکی نیرو چیست؟ دو مورد از خواص اصلی نیرو را توضیح دهید.
۳	تعادل دورانی و استاتیک را توضیح دهید.
۴	گرانیگاه چیست؟ و بر اساس چه اصلی می توان مکان آن را در یک جسم محاسبه نمود.
۵	تعادل پایدار و ناپایدار را توضیح دهید.
۶	چارچوب اینرسی چیست؟ یک مثال بزنید.
۷	قانون دوم حرکت (نیوتن)، ارتباط بین کدام کمیت های فیزیک را بیان می نماید، توضیح دهید.
۸	کار انجام شده روی یک جسم و انرژی جنبشی آن جسم چه ارتباطی با هم دارند؟ توضیح دهید.
۹	کار انجام شده روی جسم توسط چه نوع نیروهایی به صورت انرژی پتانسیل ذخیره می شود؟ توضیح دهید.
۱۰	قانون بقاء انرژی را توضیح دهید.