

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: رباتیک

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۳۷

- ۱- تغییر دادن توصیف ها از چهار چوبی به چهار چوب دیگر چگونه صورت می پذیرد؟ با رسم شکل و نوشتن روابط مربوطه شرح دهید.
- ۲- تبدیل های هر رابط به چه صورت محاسبه می شود.
- ۳- دو نوع فضای کاری را نام ببرید و تعریف کنید. سپس با دلیل توضیح دهید فضای کاری به چه عواملی بستگی دارد.
- ۴- بردار سرعت زاویه ای را تعریف و کاربرد آن را با رسم شکل بنویسید.
- ۵- چهار ویژگی مربوط به تانسور های لختی را بنویسید.
- ۶- ملاحظات کلی مربوط به توصیف و تولید مسیر را شرح دهید.
- ۷- سه نوع برنامه ریزی روبات را نام ببرید و توضیح دهید.

۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره۲،۰۰  
نمره