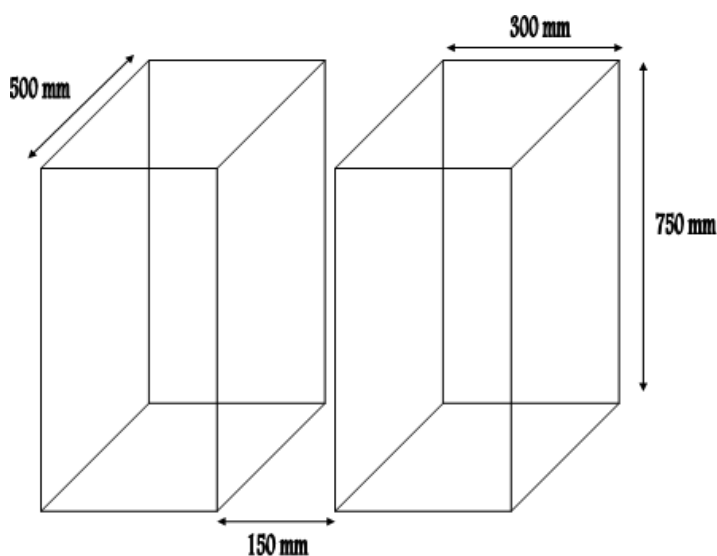


باسمه تعالی

قوانین مسابقه روبات بالابر وزنه (Weight Lifting Robot)

روش برگزاری مسابقه: در این بخش شرکت کنندگان روباتی طراحی می نمایند که توانایی بالا کشیدن ۳ کیلوگرم بار را در کمتر از ۵ دقیقه داشته باشد. جرثقیل بین دو صفحه به فاصله ۱۵ cm و ارتفاع ۷۵ cm قرار داده می شود. وزنه ۳ کیلوگرمی روی زمین قرار دارد و بوسیله ریسمان به جرثقیل متصل می گردد. روباتی که در کمترین زمان ۲۰ cm وزنه را بالا بکشد، برنده مسابقه می باشد.



مقطع دبستان

شرکت کنندگان:

۱ الی ۴ شرکت کننده و ۱ روبات به ازای هر تیم

ساختار تیم:

مقررات مسابقه:

- ۱- کلیه قطعات استفاده شده در ساخت روبات الزاماً باید از قطعات KAIROBOT باشند.
- ۲- حفظ تعادل جرثقیل بر روی سکوی مسابقه به عهده شرکت کننده می باشد.
- ۳- حداکثر می توان از ۲ عدد موتور KAIROBOT در ساخت هر جرثقیل استفاده کرد.
- ۴- باتری های استفاده شده در مسابقه، حداکثر ۴ عدد باطری AA می باشد.
- ۵- استفاده از Remote Control بلامانع می باشد.
- ۶- استفاده از ریسمان های متفرقه برای شرکت در مسابقات بلامانع می باشد.
- ۷- برای قرار گرفتن جرثقیل روی میز و اتصال وزنه به آن حداکثر ۳ دقیقه زمان در نظر گرفته شده است.
- ۸- در صورت برابری نتایج، به دو پارامتر: وزن کمتر و ساختار بهتر (با اولویت وزن کمتر)، امتیاز بیشتری تعلق می گیرد.
- ۹- تیم های شرکت کننده می بایست به خوبی از لوازم خود نگهداری نمایند و در صورت بروز مشکل و یا خراب شدن ابزار، ستاد برگزارکننده مسابقات هیچ گونه مسئولیتی در قبال جایگزینی یا تعویض قطعات بر عهده ندارد.
- ۱۰- مربی یا سرپرست تیمها در هیچ زمانی اجازه ورود به محدوده برگزاری مسابقه را ندارد و در طول مسابقه نمی تواند هیچ گونه کمک و راهنمایی به تیمش نماید.
- ۱۱- برای ساخت روبات ها نمی توان از چسب، لنت و ابزاری از این قبیل استفاده کرد.