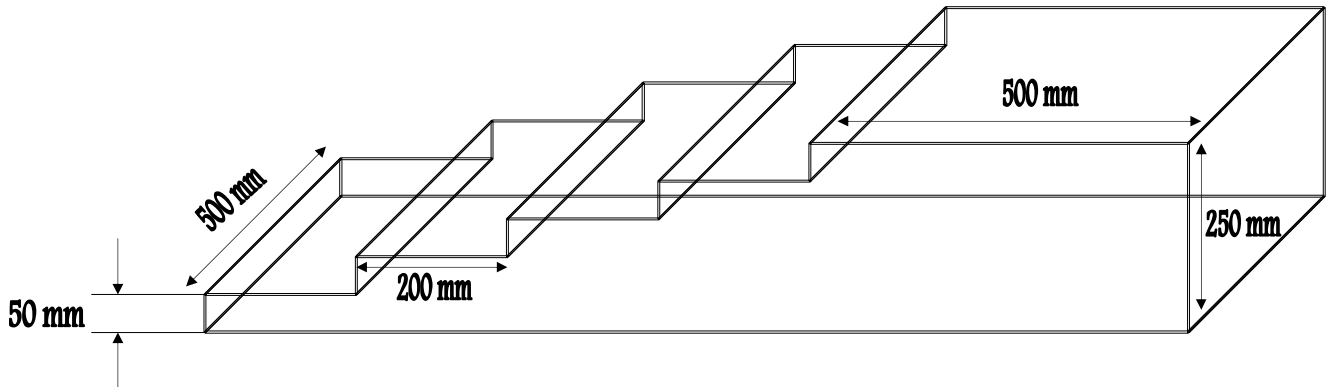


قوانین مسابقه بالارونده از پله (Stair Climbing Robot)

روش برگزاری مسابقه:

شرکت کنندگان باید رباتی طراحی نمایند که توانایی بالا رفتن از ۵ عدد پله در ابعاد $5 \times 50 \times 20$ cm (طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع) را در کمتر از ۳ دقیقه داشته باشد. در پایان، رباتی که سریع تر مسیر را طی کند پیروز میدان می باشد.



شرکت کنندگان:

مقطع راهنمایی و دبیرستان

ساختار تیم:

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

مقررات مسابقه:

- ۱- هر ربات می تواند دو بار مسیر مسابقه را طی نماید.
- ۲- کلیه قطعات استفاده شده در ساخت روبات الزاماً باید از قطعات KAIROBOT باشند.
- ۳- حداکثر می توان از ۲ عدد موتور KAIROBOT در ساخت هر روبات استفاده کرد.
- ۴- باتری های استفاده شده در مسابقه، حداکثر ۴ عدد باتری AA می باشد.
- ۵- استفاده از Remote Control بلامانع می باشد.
- ۶- چنانچه روباتی قبل از رسیدن به خط پایان از روی پله ها به زمین پرت شود یا از مسیر خارج شود، از دور مسابقات حذف می گردد.
- ۷- برای آماده کردن روبات جهت شروع مسابقه 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 برگزار کننده مسابقات هیچ گونه مسئولیتی در قبال جایگزینی یا تعویض قطعات بر عهده ندارد.
- ۱۰- مربی یا سرپرست تیم ها 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.