



AUTOMOTIVE LIGHTING CHALLENGE



AUTOMOTIVE
LIGHTING



Planeta BEST

Jste astronauti, kteří žijí na vzdálené planetě BEST v blízkosti hvězdy Sirius. Bohužel hvězdné erupce ruší rádiové signály, silná radiace vám znemožňuje opustit vaši podzemní základnu (v našem případě stánek), ze které není vidět na povrch planety a každých 7 minut nastává velice silná erupce radioaktivity a tepla ničící veškerou elektroniku na povrchu planety. Na povrchu se nacházejí plechovky zázračného nápoje.

Úkol

Dopravit během 7 minut co nejvíce plechovek zpět na základnu do stánku. Plechovky budou položeny na zemi, ale budou i postaveny na krabicích. Při finálové jízdě jsou členové týmu ve stánku a je zakázáno dívat se ze stánku, opouštět stánek a mimo stánek opravovat s troj. Ke sledování cesty používají výhradně webkameru umístěnou na stroji nebo na stánku.

Hodnocení

Hodnotí se počet dopravených plechovek na základnu, případně čas nutný k dopravě všech plechovek. Dále se hodnotí ykomfortnost ovládání stroje. Také se hodnotí, jestli se stroj stihl vrátit na základnu.

Seznam součástí

• Merkur	1x
• Elektromotor	3x
• Dvoupolohový spínač	2x
• Třípolohový přepínač	2x
• Napájecí zdroj	1x
• Webkamera	1x
• Kabel	1x
• PVC Lepící páska	1x
• Drát 2 m	1x
• Provázek 2 m	1x
• Svorkovnice	1x

Pravidla

- Soutěžící nesmí přijímat rady ani jinou pomoc od osob mimo svůj tým.
- Soutěžící se v průběhu soutěže budou chovat slušně a reprezentativně.
- Soutěžící se budou v průběhu soutěže chovat v duchu myšlenky zadání.
- Soutěžící budou během soutěže respektovat obecně platné zásady fair play.
- Jakékoli nejasnosti jsou soutěžící povinni konzultovat s osobou zodpovědnou pro kategorii Team Design, která Vám bude představena společně se zadáním.

- Topic Responsible má právo veta ve sporech ohledně zadání.
- Topic Responsible má právo provádět dílčí změny v zadání, shledá-li jeho část nejasnou, nejednoznačnou nebo nelogickou.
- Nastane-li nutnost pozměnit z jakéhokoli důvodu zadání, Topic responsible je povinen toto oznámit alespoň jednomu členovi z každého soutěžícího týmu v kategorii Team Design.
- Topic Responsible se zavazuje jednat v dobré vůli zachování kvality a atmosféry soutěže.

Časový harmonogram soutěže

- 08:00 – 08:15: Oficiální zahájení
- 08:30 – 08:45: Zadání kategorie Team Design
- 08:45 – 16:30: Vypracovávání řešení
- 16:45 – 17:00: Příprava na prezentaci vypracovaného řešení
- 17:00 – 18:00: Prezentace vypracovaných řešení
- 18:30 – 19:00: Vyhlášení výsledků soutěže
- 19:00 – 19:15: Oficiální ukončení