

Zadání EBEC FSI

Přeskočme dnes běžný úvod a pojďme hned na věc. Vaším cílem dnes bude sestrojít mechanické stopky ☺. Tyto musí obsahovat:

- Sekundovou ručičku, která se každou sekundu posune o vámi přesně určený úsek. Všechny tyto úseky musí být stejné.
- Minutový ukazatel se musí rovněž posunout každou minutu o vámi určený úsek (možno jiný než u minutového ukazatele).
- Oba ukazatele musí být po celou dobu na očích.
- Po uplynutí stanoveného času 5 minut musí hodiny zastavit. Měřený limit je 7 minut.
- Dráhu pohybu ukazatelů si soutěžící volí sami (kruh, přímka, domeček jedním tahem...).
- Oba ukazatele musí mít jasně a přesně vyznačenou stupnici.
- Stopky musí fungovat přesně 5 min.
- Při vypnutí hodin je zakázáno zničit zdroj energie stopky (např. elektromotor, zdroj, závaží..)
- Stopky musíte být schopné znovu natáhnout a použít. Bez oprav!! Znamená to vrátit do původní polohy a znovu spustit. Při tomto úkonu je povolen manuální zásah.
- Znovu spustit lze manuálně.
- Stopky musí být možno přenést na organizátory určenou testovací plochu.

Hodnocení (uváděna maxima získávaných bodů):

- | | |
|--|------|
| - Odchyłka od měřených 5 minut. Každá sekunda je 0,5b dolů. | 120b |
| - Schopnost znovu zapnout hodiny. | 30b |
| - Subjektivní hodnocení poroty. | 50b |
| - V případě nepoužití motoru a zdroje se získané body dvojnásobí!! | |

Všeobecné soutěžní podmínky:

- Soutěžící nesmí ničit nebo poškozovat a rozebírat svěřené nástroje a vybavení, včetně elektrických zařízení jako zdroj a motor.
- Soutěžící nesmí poškodit vybavení a prostory školy.
- Soutěžící nesmí používat vlastní nářadí.
- Soutěžící nesmí přijímat rady ani jinou pomoc od osob mimo svůj tým.
- Soutěžící smí používat pouze materiál svěřený BESTem Brno.
- Využívání na internetu je zakázáno. Včetně chytrých telefonů.
- Soutěžící slibují, že 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 Topic Responsible pro kategorii Team design, osobou určenou organizátory.
- 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.