

Pojazd z napędów Cd-rom

2006/2007

Drużyna:

Emilia Sączyńska, Katarzyna Szczepaniak, Szymon Grocholski, Maciej Kammer, Julian Kowalski, Wojciech Warszycy, Jakub Wyrwicki

Trenerzy:

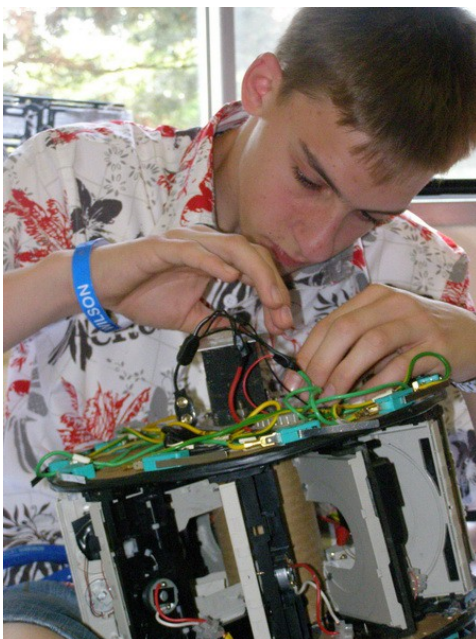
Dorota Hazuka-Furgalska, Marcin Moroz

Nagrody:

- Złoty medal na World Finals 2007 w East Lansing
- Nagroda Ranatra Fusca na XVI Finale Ogólnopolskim



Problem 1 - "Znaczą się pojazd" ("Tag'em")



Drużyna zaprojektuje, skonstruuje i pokieruje jednym, dwoma lub trzema małymi pojazdami z oryginalnym napędem, które mają się przemieszczać do Strefy Znakowani, gdzie będą znakowane na ocenę. Grupastworzy oznaczniki i system umieszczania ich na pojazdach na odległość. Każda z prób pokonania trasy otrzyma najwyższą ocenę, jeżeli po udanym umieszczeniu na nim jednego oznacznika, pojazd przemieści się dalej w Rejon Bazy. Drużyna wymyśli również przedstawienie, którego częścią będzie przemieszczanie się i znakowanie pojazdów.

Przy tworzeniu tego wehikułu postawiliśmy na oryginalność napędu, ponieważ taki był wymóg problemu. Pojazd wykonany jest ze starej szpuli do której włożyliśmy 10

przyciętych cd-romów. Każdy napęd cd jest podłączony do dwóch przełączników- jeden na prawym kole, natomiast drugi na lewym kole. Naciśnięcie przełącznika po prawej stronie powoduje wysunięcie się tacki, a po lewej schowanie się jej. Każdy włącznik wystaje poza obrys szpuli dlatego jak postawimy pojazd na ziemi zawsze, któryś przełącznik będzie dotykał ziemi, co spowoduje zamknięcie się obwodu, wysunięcie się cd-roma i ruch pojazdu do przodu na kolejny przełącznik itd. itd.