

Conceptueel schaalmodel van een autonome Marsrover

Floris Kint Selwin Konijn Evert Leeuws
Urban Lemmens Jan-Uwe Lorent
Michiel Vanschoonbeek Vincent Vliegen Ruben Verhulst

29 april 2014

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1 | Inleiding | 3 |
| 2 | Conceptkeuze en ontwerp | 3 |
| 2.1 | Materialen | 3 |
| 2.2 | Mechanisch | 3 |
| 2.3 | Elektronisch | 3 |
| 2.4 | AI | 3 |
| 3 | Experimenten | 3 |
| 3.1 | Rolweerstand | 3 |
| 3.2 | Luchtweerstand | 3 |
| 3.3 | Koppeloeverdracht | 3 |
| 3.4 | Animatiefilmpje | 3 |
| 4 | Resultaten demonstratie | 3 |
| 5 | Teamefficiëntie en deadlines | 3 |
| 6 | Discussie | 3 |
| 7 | Besluit | 3 |
| 8 | Bijlagen | 3 |
| 8.1 | Bijlage A: Berekening rolweerstand | 3 |
| 8.2 | Bijlage B: Berekening luchtweerstand | 3 |
| 8.3 | Bijlage C: Berekening ideale overbrenging | 3 |
| 8.4 | Bijlage D: Technische tekening | 3 |
| 8.5 | Bijlage E: Programmacode | 3 |
| 8.6 | Bijlage F: Financiën | 3 |
| 8.7 | Bijlage G: Ganttchart | 3 |
| 8.8 | Bijlage H: Animatiefilmpje | 3 |
| 8.9 | Bijlage I: Poster | 3 |

- 1 Inleiding
- 2 Conceptkeuze en ontwerp
 - 2.1 Materialen
 - 2.2 Mechanisch
 - 2.3 Elektronisch
 - 2.4 AI
- 3 Experimenten
 - 3.1 Rolweerstand
 - 3.2 Luchtweerstand
 - 3.3 Koppeloeverdracht
 - 3.4 Animatiefilmpje
- 4 Resultaten demonstratie
- 5 Teamefficiëntie en deadlines
- 6 Discussie
- 7 Besluit

test 2

- 8 Bijlagen
 - 8.1 Bijlage A: Berekening rolweerstand
 - 8.2 Bijlage B: Berekening luchtweerstand
 - 8.3 Bijlage C: Berekening ideale overbrenging
 - 8.4 Bijlage D: Technische tekening
 - 8.5 Bijlage E: Programmacode
 - 8.6 Bijlage F: Financiën
 - 8.7 Bijlage G: Ganttchart
 - 8.8 Bijlage H: Animatiefilmpje
 - 8.9 Bijlage I: Poster