Synopsis

Denne P0-rapport indeholder en analyse af en bane, som en robot skal kunne gennemføre, samt en analyse af hvordan dette skal kunne lade sig gøre.

Problemformuleringen for projektet lyder:

’’Hvordan kommer en robot bedst muligt igennem banen, med flest mulige point? ’’

I analyserne afklares der hvilke krav banen sætter, til robottens design og hvordan robotten skal programmeres. Der findes også ud af hvilke materialer af motorer der skal bruges og hvilken taktik der skal lægges for at fuldføre banen bedst muligt.

Banen har et pointsystem, som der ønskes udnyttet bedst muligt. Dette sætter taktikken at komme først i mål, som så gør at ikke alle ’’forhindringer’’ skal laves. Dette sætter nogle krav til robottens design. I løbet af en masse tests, bliver robotten lavet om flere gange, da der ses fordele ved dette.