



Zadání dlouhodobé maturitní práce

Žák: Antonín RATAJ
Třída: 4. L
Studijní obor: 78-42-M/01 Technické lyceum

Zaměření: *bez zaměření*

Školní rok: 2024–2025

Téma práce: ***Světelně naváděné vozítko***

Pokyny k obsahu a rozsahu práce:

Cílem práce je vytvořit vozítko, které najde zdroj světla a pojede k němu. Součástí práce bude kalibrace na osvětlení v místnosti.

- 1. Návrh vozítka a vybrání součástí (31.10.)*
- 2. Návrh programu na detekci světla v místnosti (28.11.)*
- 3. Optimalizace programu (19.12.)*
- 4. Vytisknutí a sestavení konstrukce vozítka (30.1.)*
- 5. Sestavení vozítka a testování (27.2.)*
- 6. Zpracování dokumentace (24.3.)*

Termín odevzdání: **31. března 2025**

Čas obhajoby: **15 minut**

Vedoucí práce: **Švihla Jiří**

Projednáno v **katedře ODP** a schváleno ředitelem školy.

V Plzni dne: 30. září 2024

Mgr. Jan Syřínek
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu
Vedoucí organizace VOŠ, SŠ, DM