Plan udarbejdet d. 1 juni 2023.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dato** | **Beskrivelse og deadlines** |
| 01/06-2023 | * Lav projektplan 3-ugers * Få arbejdsstation * Kontakt til vejledere og Claus * Lav plan for test af PCB * Evt. påbegynd test af PCB |
| 02/06-2023 | * 3D-design v3 * Test PCB * Research skærm, påbegynd programmering. |
| 05/06-2023 | * Opsæt paper på Overleaf (skabelon) |
| 06/06-2023 | * Påbegynd lodning (hvis komponenter ankommet) * Molex connectors |
| 07/06-2023 | * Fortsættes * Gustav LCD * David PCB lodderen * Krøis 3D |
| 08/06-2023 | * Bestil flipped ribbon cable. * Evt. møde med JCA |
| 09/06-2023 | * Fortsættes |
| 12/06-2023 | * Begynd på rapport * Samle rat * Programmering af knapper |
| 13/06-2023 |  |
| 14/06-2023 |  |
| 15/06-2023 | * Begynd på poster * Individuelle vurderinger 1 side. |
| 16/06-2023 | * Færdiggør rapport |
| 19/06-2023 | * Aflever rapport * Individuelle vurderinger aflever * (kl 12) |
| 20/06-2023 | * Poster færdiggør |
| 21/06-2023 | * Poster aflever (d. 21 - 10:00) |
| 22/06-2023 | * Eksamen |
|  |  |

**PCB TEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Testede ting** | **Dato** |
| SHORTS (der er ingen) | d. 02/06-2023, 10:07 |
| Alle komponenter | d. 02/06-2023, 10:08 |
| Fra 12V til 5V buck converter virker perfekt.    7.7 ms fra cur1 til cur2.  Alt fra 6V til 16V input går til 5V. | d. 02/06-2023, 10:25 |
| PMOS ved knap j17 (og dertil de andre knapper) virker.  Når gate åben (-5V fra gate til source). 0V over resistor.    Når gate er lukket, 5V over resistor.  **Virker som det skal!** | d. 02/06/2023, 11:00 |
| 3.3V dioden virker som den skal efter test fra Arduino regulatoren. | d. 02/06/2023, 11:42 |
| * Test krystal, (clk out)   First test (2MHz), CLKOUT.    MCP2515    Direkte på krystallen (16MHz):     * Det virker. | d. 02/06/2023, 13:59 |

**Møde med Christian (02/06-2023)**

* Hvordan tester vi krystallen

**Goals**

* CAN to usb tester
  + Send a signal (e.g. speed 50 km/h)
  + Make it display on the display:
* Display
  + Display Text
  + Blink left
  + Blink right