|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | Werkstättenabteilung: | |  |  |  | Lehrer: | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
|  | Schüler: | Patrik Staudenmayer | |  |  | Jg.Klasse: | |  | | 4AHELS | |  | |  |
|  |  |  | |  |  | | | | | | | | |  |
| Datum | | Arbeitsvorgang | | | |  | Zeit | |  | |  | |  | |
| Arb. | Sum. | | Unt. | | Blatt | | gepr. | |
| 18.09.2018 | | Selektierung Röhren | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 23.10.2018 | | Projekt Beschreibung, Berechnung der benötigten Leistung, Selektion der Bauteile | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 30.12.2018 | | Berechnung der benötigten Leistung, Selektion der Bauteile | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 06.11.2018 | | Vorbereitung des Testnetzteils, neu formieren der ELKOs, Herrichten Netzeil | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 13.11.2018 | | Reparatur des Testnetzteils abgeschlossen, Aufbau des Eingangsverstärkerprototypen, Messung der Verstärkung – hat gepasst – 50Hz Modulation da keine Filterung – WAGN Testnetzteil keine 6,3V => Regel Trafo | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 20.11.2018 | | Leistungsverstärker aufgebaut, messen des Übersetzungsverhältniss des Ausgangsübertrager von Prof. Wagner,  Anmerkungen: 6,3V mit Regeltrafo, 250V mit Prof. Wagner Netzteil | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 27.11.2018 | | Kompletten Verstärker aufgebaut, Mit Vorstufe von Prantl probiert -> nicht funktioniert (Masse Problem??) | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 04.12.2018 | | Kompletter Verstärker mit DC Heizung, Verstärker liefert Leistung nicht (Ausgangsübertrage Sätigung?, Röhren Kennlinie stimmt nicht mehr?), Heizspannung genau auf 6,3V oberes Klipping weg, Kathodenwiderstand verändert | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 11.12.2018 | | Netzgerät aufgebaut, Spannungsteiler für Anodenspannung, Aufbau der Filterung | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 18.12.2018 | | Planung des Gehäuses | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 08.01.2019 | | Fertigung des Gehäuses | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 15.01.2018 | | Präsentationen | | | | 3 |  | |  | |  | |  | |
|  | | Anfertigung mechanischer Zeichnung | | | | 1 | 4 | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
| 12.02.2019 | | Messung Netzfilter, Messung Ausgangsübertrager | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | Werkstättenabteilung: | |  |  |  | Lehrer: | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
|  | Schüler: | Patrik Staudenmayer | |  |  | Jg.Klasse: | |  | | 4AHELS | |  | |  |
|  |  |  | |  |  | | | | | | | | |  |
| Datum | | Arbeitsvorgang | | | |  | Zeit | |  | |  | |  | |
| Arb. | Sum. | | Unt. | | Blatt | | gepr. | |
| 19.02.2019 | | Fertigung des Gehäuses | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 26.02.2019 | | Fertigung des Gehäuses | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 05.03.2019 | | Verdrahtung des Gehäuses | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 12.03.2019 | | Verdrahtung des Gehäuses, Messung des Netzteils, Trafo gemessen | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 19.03.2019 | | Verdrahtung des Gehäuses, Messung Vorverstärer, Messung Wärmeverteilung | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 26.03.2019 | | Verdrahtung des Gehäuses | | | |  |  | |  | |  | |  | |
| 02.04.2019 | | Montage Netzspannungsschalter, Schalter für Annodenspannung, Audio Eingänge und Ausgänge;  Anpassung Spannungsteiler (470R Serienwiderstand ausgebaut => theoretische Erhöhung der Anodenspannung um ca. 52V) | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 09.04.2019 | | Verkabelung Netzspannungsschalter und Schalter für Anodenspannung, Montage Lautstäreregler | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 07.05.2019 | | Verkabelung Lautstärkeregler | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
| 14.05.2019 | | Messung Frequenzgang, Reparatur des Gleichrichters | | | | 4 | 4 | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |