**Technologia szkła i powłok amorficznych**

**I2 TCH**

**środa 08:30 – 13:00**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temat ćwiczenia** | | **Prowadzący** |
| 1 | Obliczenia zestawów szklarskich. Obliczanie właściwości szkieł na podstawie składu chemicznego. | dr inż. M. Ciecińska |
| 2 | Przygotowanie zestawów szklarskich.  Kontrola jednorodności zestawu. | dr inż. M. Ciecińska |
| 3 | Mikroskopia grzewcza szkieł i zestawów szklarskich. | dr hab. inż. M. Środa, prof. AGH |
| 4 | Właściwości mechaniczne szkieł. | dr hab. inż. K. Cholewa-Kowalska, prof. AGH |
| 5 | Pomiar współczynnika załamania światła. | dr hab. inż. M. Nocuń, prof. AGH |
| 6 | Właściwości termiczne szkieł. | dr hab. inż. M. Środa, prof. AGH |
| 7 | Przepuszczalność świetlna szkieł.  Ilościowa charakterystyka barwy. | dr inż. M. Ciecińska |
| 8 | Wytop szkieł. | dr hab. inż. M. Nocuń, prof. AGH |
| 9 | Wyznaczanie różnicy barw powłok amorficznych. | dr hab. inż. M. Nocuń, prof. AGH |
| 10 | Szyby zespolone. | prof. dr hab. inż. Manuela Reben |
| 11 | Elektrostatyczne techniki nanoszenia powłok. | dr hab. inż. M. Nocuń, prof. AGH |
| 12 | Określanie struktury materiałów szklano-krystalicznych. | dr hab. inż. M. Środa, prof. AGH |
| 13 | Właściwości elektryczne szkieł i powłok amorficznych. | dr hab. inż. M. Nocuń, prof. AGH |
| 14 | Otrzymywanie szkieł metodą zol – żel. | dr hab. inż. K. Cholewa-Kowalska, prof. AGH |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Numer ćwiczenia** | **Sala** |
| 28.02.2024 | 14 | 312 |
| 06.03.2024 | 7 | 218 |
| 13.03.2024 | 9 | 312 |
| 20.03.2024 | 12 | 218 |
| 27.03.2024 | 4 | 219 |
| 03.04.2024 | 6 | 219 |
| 10.04.2024 | 3 | 218/213 |
| 17.04.2024 | 10 | 218 |
| 24.04.2024 | 1 | 218 |
| 08.05.2024 | 2 | 219 |
| 15.05.2024 | 5 | 312 |
| 22.05.2024 | 8 | 219 |
| 05.06.2024 | 11 | 312 |
| 12.06.2024 | 13 | 312 |
| 19.06.2024 | Zaliczenie | 218 |