

4300377 Evidências Experimentais da Natureza Quântica das Radiações e da Matéria - 2o. SEMESTRE 2023

segunda 21-23HS
quinta 19-21HS

| Segunda | Terça | Quarta | Quinta | Sexta | Sábado | Domingo |
|-----------------------|-------|--------|-----------------------|-------|--------|---------|
| agosto | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| A1 | | | A2 | | | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A3 | | | A4 | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| E2ANA T1 E T2 | | | E2ANA E T2 T1 | | | |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| A5-1-T1/ E4MED-T2 | | | A5-1-T2/ E4MED-T1 | | | |
| setembro | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| semana Pátria | | | semana Pátria | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| A5-2-T2/ E4ANA-T1 | | | A5-2-T1/ E4ANA-T2 | | | |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| A5MED-T1/ E4ANA-T2 | | | A5MED-T2/ E4ANA-T1 | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| E5ANA T2 T1 | | | E5ANA T1 T2 | | | |
| outubro | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| EXERC1 | | | P1 | | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A6 | | | feriado | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| semana da lic | | | semana da lic | | | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| A7 T1 E T2 | | | A8 E T2 T1 | | | |
| 30 | 31 | | | | | |
| A8T1 E8MEDT2 | | | | | | |
| novembro | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | feriado | | | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A8T2 E8MEDT1 | | | E8ANA E T2 T1 | | | |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| A9 E T2 T1 | | | A10T1 E9MEDT2 | | | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| feriado | | | A10T2 E9MEDT1 | | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |
| E9ANA T1 T2 | | | EXERC 2 | | | |
| dezembro | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| EXERC 3 | | | P2 | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

T1 - TURMA 1

T2 - TURMA 2

| | |
|--------|--|
| A1 | Introdução à Disciplina e discussão sobre a física do final do século XIX |
| A2 | Discussão sobre a natureza ondulatória da luz |
| A3 | Revisão do conceito de radiação térmica e corpo negro |
| | Demonstração da limitação da física clássica em descrever a radiação de corpo negro |
| | Introdução e discussão sobre a hipótese de Planck |
| E2ANA | Radiação do corpo negro - ANÁLISE DE DADOS |
| E2ANA | Radiação do corpo negro - ANÁLISE DE DADOS |
| A4 | Introdução ao efeito fotoelétrico e discussão da hipótese de Einstein |
| A5-1 | Discussão sobre o Efeito Compton, Bremsstrahlung, produção e aniquilação de pares |
| AULA 1 | |
| E4MED | Efeito fotoelétrico - Realização das medidas |
| | |
| A5-2 | Discussão sobre o Efeito Compton, Bremsstrahlung, produção e aniquilação de pares |
| AULA 2 | |
| | |
| E4ANA | Efeito fotoelétrico - Análise dos dados |
| E5MED | Bremsstrahlung |
| E5ANA | Efeito fotoelétrico - Análise dos dados |
| | |
| EXERC1 | Aula de exercícios |
| | |
| EXERC1 | Aula de exercícios |
| | |
| P1 | Prova 1 |
| | |
| A6 | Discussão qualitativa sobre as evidências químicas para uma descrição atômica da matéria |
| | |
| A7 | Apresentação do trabalho de Rutherford |
| | |
| A8 | Apresentação do modelo de Bohr |
| | |
| E8MED | Espectroscopia do Hidrogênio - Realização das medidas |
| | |
| | |
| E8ANA | Espectroscopia do Hidrogênio - Análise de dados |
| | |
| A9 | Discussão sobre a hipótese de de Broglie |
| | |
| A10 | Discussão sobre a natureza ondulatória das partículas |
| | |
| E9MED | Difração de elétrons - Realização das medidas |
| | |
| E9ANA | Difração de elétrons - Análise de dados |
| | |
| | |
| EXERC2 | Aula de exercícios |
| | |
| EXERC3 | Aula de exercícios |
| | |
| P2 | Prova 2 |