

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

segunda quinta 10-11h40 8-9h40

| Segunda       | Terça | Quarta | Quinta        | Sexta | Sábado | Domingo |
|---------------|-------|--------|---------------|-------|--------|---------|
| agosto        |       |        |               |       |        |         |
| 7             | 8     | 9      | A2            | 10    | 11     | 12      |
| A1            |       |        |               |       |        | 13      |
| 14            | 15    | 16     | E2ANA         | 17    | 18     | 19      |
| A3            |       |        |               |       |        | 20      |
| 21            | 22    | 23     | A4            | 24    | 25     | 26      |
| E2ANA         |       |        |               |       |        | 27      |
| 28            | 29    | 30     | A5 - 2        |       |        |         |
| A5 - 1        |       |        |               |       |        |         |
| setembro      |       |        |               |       |        |         |
| 4             | 5     | 6      | 7             | 8     | 9      | 10      |
| semana Pátria |       |        | semana Pátria |       |        |         |
| 11            | 12    | 13     | E4ANA         | 14    | 15     | 16      |
| E4MED         |       |        |               |       |        | 17      |
| 18            | 19    | 20     | E5MED         | 21    | 22     | 23      |
| E4ANA         |       |        |               |       |        | 24      |
| 25            | 26    | 27     | E5ANA         | 28    | 29     | 30      |
| E5MED         |       |        |               |       |        |         |
| outubro       |       |        |               |       |        |         |
| 2             | 3     | 4      | 5             | 6     | 7      | 8       |
| EXERC1        |       |        | A6            |       |        |         |
| 9             | 10    | 11     | 12            | 13    | 14     | 15      |
| P1            |       |        | feriado       |       |        |         |
| 16            | 17    | 18     | 19            | 20    | 21     | 22      |
| semana da lic |       |        | seman da lic  |       |        |         |
| 23            | 24    | 25     | A8            | 26    | 27     | 28      |
| A7            |       |        |               |       |        | 29      |
| 30            | 31    |        |               |       |        |         |
| E8MED         |       |        |               |       |        |         |
| novembro      |       |        |               |       |        |         |
|               |       | 1      | 2             | 3     | 4      | 5       |
|               |       |        | feriado       |       |        |         |
| 6             | 7     | 8      | 9             | 10    | 11     | 12      |
| E8MED/E8ANA   |       |        | E8ANA         |       |        |         |
| A             |       |        |               |       |        |         |
| 13            | 14    | 15     | 16            | 17    | 18     | 19      |
| A9/A10        |       |        | E9MED         |       |        |         |
| 20            | 21    | 22     | 23            | 24    | 25     | 26      |
| feriado       |       |        | E9MED         |       |        |         |
| 27            | 28    | 29     | 30            |       |        |         |
| E9ANA         |       |        | E9ANA         |       |        |         |
| dezembro      |       |        |               |       |        |         |
| 4             | 5     | 6      | 7             | 8     | 9      | 10      |
| EXERC2        |       |        | EXERC3        |       |        |         |
| 11            | 12    | 13     | 14            | 15    | 16     | 17      |
| P2            |       |        |               |       |        |         |
| 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 |
| E2ANA  | 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 | Bremsstrahlung - Análise dos dados |
|-------|------------------------------------|

|        |                    |
|--------|--------------------|
| EXERC1 | Aula de exercicios |
|--------|--------------------|

|    |         |
|----|---------|
| 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 exercicios |
|--------|--------------------|

|        |                    |
|--------|--------------------|
| EXERC3 | Aula de exercicios |
|--------|--------------------|

|    |         |
|----|---------|
| P2 | Prova 2 |
|----|---------|