

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					1	2
3						
4	5	6	semana Pátria	7	8	9
semana Pátria						10
11	12	13	E4ANA	14	15	16
E4MED						17
18	19	20	E5MED	21	22	23
E4ANA						24
25	26	27	greve	28	29	30
greve						
outubro						1
2	3	4	greve	5	6	7
greve						8
9	10	11	feriado	12	13	14
greve						15
16	17	18	greve	19	20	21
greve						22
23	24	25	E5ANA	26	27	28
E5MED						29
30	31					
absorção RX						
novembro		1	feriado	2	3	4
						5
6	7	8	A7/A8	9	10	11
A6/A7						12
13	14	15	A8ANA	16	17	18
A8MED						19
20	21	22	A9	23	24	25
feriado						26
27	28	29	A9MED/A9ANA			
A10						
dezembro					1	2
						3
4	5	6	semana de estudo	7	8	9
semana de estudo						10
11	12	13		14	15	16
aula livre para estudo pre Prova						17
18	19	20	Prova	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
A5-1	AULA 1
E4MED	Efeito fotoelétrico - Realização das medidas

A5-2	Discussão sobre o Efeito Compton, Bremsstrahlung, produção e aniquilação de pares
A5-2	AULA 2

E4ANA	Efeito fotoelétrico - Análise dos dados
-------	---

E5MED	Bremsstrahlung
-------	----------------

E5ANA	Bremsstrahlung - Análise dos dados
-------	------------------------------------

EXERC	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
-------	---

--	--

--	--

--	--