

2002年度・前期・物理実験 I

実験室 3-027、026室(3号館 地階), 3-374A (3号館 3階)

実験時間 午後1時30分-6時35分(5、6、7、8、9、10 時限)

実験課題	No.												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
テキスト	実験室	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
テーマNo.	指導	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
	番号	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12
	教員	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
1 振動	027 廣田	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2
3 弾性：ヤング率の測定	027 廣田	4	3	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1
2 定常波：弦の振動	027 後藤	5	6	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4
13 電子：比電荷の測定	027 高橋	6	5	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3
9 直線電流の作る磁界	027 野田	7	7	11	11	13	13	1	1	3	3	5	5
		8	8	12	12	14	14	2	2	4	4	6	6
11 ブラウン管オシロスコープ	026 荻原	9	9	13	13	1	1	3	3	5	5	7	7
		10	10	14	14	2	2	4	4	6	6	8	8
19 コンピュータ技術 [基本入出力]		11	11	1	1	3	3	5	5	7	7	9	9
(新規者全員履修)	374A 鈴木	12	12	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
												13	13
8 銅の電気抵抗の測定	027 西尾	13	14	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 気体の比熱比	027 高橋	14	13	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
14 最小エネルギー	027 石川	1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	--	14
18 ホットエンジン	026 西尾	2	1	6	5	8	7	10	9	12	11	14	--

- 準備するもの：教科書 B5判ノート(50枚以上のもの) 鉛筆 A4判グラフ用紙 関数電卓
- 各実験テーマ終了後、毎回レポートを提出すること。
 - 次の実験日の午後1時30分迄にレポート提出箱に入れる。配布された必要事項記入の上、レポートの表紙につけて提出する(原則として1週間の遅れまでは受け付ける)。
- 注意事項
 - 必ず予習をして何を実験するのか理解しておく。データを書く表等は前もって作っておく。
 - 実験室は狭いので、実験に必要なでないもの、大きなバック等は持ち込まないこと。
 - 実験装置を無意味に動かしたり操作したりしないこと。
 - 私語は、実験の説明の邪魔になるから極力慎むこと。
 - 実験後は、必ず実験装置の整理整頓をすること。これも実験のうちである。
 - 別の日には他学科も使用することに留意せよ。
 - 室内は禁煙である。飲食もせぬこと。

実験I担当(水谷由宏、ymizugai@sophia.ac.jp)

物理学科担当(後藤貴行、gotoo-t@sophia.ac.jp、<http://www.ph.sophia.ac.jp/~goto-ken>)

2002年度・後期・物理実験

実験室 3-027, 026室(3号館 地階), 3-326, 373B, 374A室 (3号館 3階)

実験時間 午後1時30分-6時35分(5、6、7、8、9、10 時限)

実験課題	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		テキスト テーマNo.	指導教員 及び 実験室	9 月 27 日	10 月 4 日	10 月 11 日	10 月 18 日	11 月 25 日	11 月 8 日	11 月 15 日	11 月 22 日	11 月 29 日	12 月 6 日
7 プランク定数	高橋 026	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2
17 電子の比電荷	高橋 026	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1
5 光の干渉 半導体Geの電気抵抗	石川 373B	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4
	後藤 027	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3
16 X線	広田 326	9	9	11	11	13	13	1	1	3	3	5	5
		10	10	12	12	14	14	2	2	4	4	6	6
10 円電流の作る磁界	西尾 027	11	11	13	13	1	1	3	3	5	5	7	7
		12	12	14	14	2	2	4	4	6	6	8	8
12 交流のインピーダンス	荻原 026	13	13	1	1	3	3	5	5	7	7	9	9
		14	14	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
19 コンピュータ技術IB (新規者全員履修)	鈴木 374A	1	1	3	3	5	5	7	7	9	9	11	11
		2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
分光器	野田 026	3	3	5	5	7	7	9	9	11	11	14	14
		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	--	--

- 準備するもの：教科書 B5判ノート(50枚以上のもの) 鉛筆 A4判グラフ用紙 関数電卓
- 各実験テーマ終了後、毎回レポートを提出すること。
 - 次の実験日の午後1時30分迄にレポート提出箱に入れる。配布されたを必要事項記入の上、レポートの表紙につけて提出する(原則として1週間の遅れまでは受け付ける)。
- 注意事項
 - 必ず予習をして何を実験するのか理解しておく。データを書く表等は前もって作っておく。
 - 実験室は狭いので、実験に必要なでないもの、大きなバック等は持ち込まないこと。
 - 実験装置を無意味に動かしたり操作したりしないこと。
 - 私語は、実験の説明の邪魔になるから極力慎むこと。
 - 実験後は、必ず実験装置の整理整頓をすること。これも実験のうちである。
 - 別の日には他学科も使用することに留意せよ。
 - 室内は禁煙である。飲食もせぬこと。

実験I担当(水谷由宏、ymizugai@sophia.ac.jp)

物理学科担当(後藤貴行、gotoo-t@sophia.ac.jp、<http://www.ph.sophia.ac.jp/~goto-ken>)