

分野	【タイトル】 実験タイトル	テキスト ページ	学年		月	日	曜日		
			2	3					
光波	【48 くさび型干渉】 くさび型空隙の干渉	104		3	令和8年	4	15	水	19 光の干渉
光波	【49 偏光板】 マリユスの法則	106		3	令和8年	4	25	土	20 偏光と屈折率
光波	【50 屈折率と全反射】 屈折率の等しい油の中のガラスは見えにくい	108		3	令和8年	4	25	土	20 偏光と屈折率
光波	【51 静電誘導】 箔検電器の実験	110		3	令和8年	7	20	月	21 電界と電位
電界と電位	【52 電界(電場)と電位】 カーボン紙による電位の可視化	112		3	令和8年	7	20	月	21 電界と電位
電界と電位	【53 ブリッジ回路】 ホイートストンブリッジ	114		3	令和8年	7	20	月	21 電界と電位
電界と電位	【54 電位差計と電池の内部抵抗】 電池の起電力と内部抵抗の測定	116		3	令和8年	7	30	木	22 キルヒホッフの法則
電界と電位	【55 抵抗の接続】 抵抗の接続と電位降下	118		3	令和8年	7	30	木	22 キルヒホッフの法則
電界と電位	【56 コンデンサーの充電と放電】 コンデンサーの充放電曲線	120		3	令和8年	8	10	月	23 コンデンサー
電界と電位	【57 平行板コンデンサー】 コンデンサーの電気容量	122		3	令和8年	8	10	月	23 コンデンサー
電界と電位	【58 抵抗とコンデンサーを含む回路】 RC直流過渡現象	124		3	令和8年	8	10	月	23 コンデンサー
電界と電位	【59 非直線素子を含む直流回路】 電球とLEDのI-V特性	126		3	令和8年	8	20	木	24 直流回路
電界と電位	【60 電気抵抗率】 電流の微視的モデル	128		3	令和8年	8	20	木	24 直流回路
電界と電位	【61 コンデンサーとLEDを含む直流回路】 LEDとコンデンサーの並列	130		3	令和8年	8	20	木	24 直流回路
電流と磁場	【62 電流がつくる磁場】 電流のまわりの磁場を表す式	132		3	令和8年	8	30	日	25 電流と磁場
電流と磁場	【63 磁場中の導線が受ける力】 ソレノイド中の電流が受ける力	134		3	令和8年	8	30	日	25 電流と磁場
分野	【タイトル】 実験タイトル	テキスト ページ	学年		月	日	曜日		
			2	3					
電流と磁場	【64 荷電粒子にはたらく力】 ローレンツ力	136		3	令和7年	9	10	水	26 電磁力
電流と磁場	【65 電気振子と電磁誘導】 電気振子の減衰運動	138		3	令和7年	9	10	水	26 電磁力
電流と磁場	【66 レンツの法則と電磁誘導】 渦電流	140		3	令和7年	9	10	水	26 電磁力
電流と磁場	【67 磁界中を運動する導体棒】 リニアモーターの観察と発電	142		3	令和7年	9	20	土	27 電磁誘導
電流と磁場	【68 誘導起電力】 磁石の速度と誘導起電力	144		3	令和7年	9	20	土	27 電磁誘導
電磁気	【69 自己インダクタンス】 コイルの形状と自己インダクタンス	148		3	令和7年	10	10	金	29 コイルの形状と磁場