

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN
TỔ VẬT LÝ

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC



GIÁO VIÊN: THÁI THỊ HIẾU

Năm học: 2024-2025

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số /SGDDT-GDTrH ngày tháng năm 2024 của Sở GDĐT)

TRƯỜNG: THPT Quế Sơn

TỔ: Vật lý

Họ và tên giáo viên: **Thái Thị Hiếu**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Năm học 2024- 2025)

I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC

1.MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC : VẬT LÝ 12 CHUYÊN ĐỀ

HỌC KỲ 1 HỌC KÌ I: (18 tuần= 36 tiết+18 tiết chuyên đề)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chương 1. VẬT LÝ NHIỆT					
1	Bài 1: Cấu trúc của chất. Sự chuyển thể	2 (Tiết 1-2)	Tuần 1 (02-8/9/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
2	Bài 2: Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học	3 (Tiết 3,4,5)	Tuần 2 (9-15/9/24)	SGK, SBT, máy tính, ti vi	Tại phòng học, tại nhà
3	Bài 3: Nhiệt độ, thang nhiệt độ, nhiệt kế	2 (Tiết 6,7)	Tuần 3 (16-22/9/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
4	Bài 4: Nhiệt dung riêng	2 (Tiết 8,9)	Tuần 3 (16-22/9/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
5	Bài 5: Nhiệt nóng chảy riêng	2 (Tiết 10, 11)	Tuần 4 (23/9-29/9/23)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
6	Bài 6: Nhiệt hoá hơi riêng	2 (Tiết 12, 13)	Tuần 5 (30-6/10/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học, phòng thực hành

7	Bài 7: Bài tập Vật lí nhiệt	2 (Tiết 14, 15)	Tuần 6 (7/10-13/10/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại phòng học
CHUYÊN ĐỀ DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU					
8	Bài 1. Đặc trưng của dòng điện xoay chiều.	3 (Tiết 1,2,3CD)	Tuần 6 (7/10-13/10/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
9	Bài 2. Đoạn mạch điện xoay chiều RLC mắc nối tiếp	2 (Tiết 4-5) CD	Tuần 7 (14-20/10/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
10	Bài 3. Máy biến áp	3 (Tiết 6-8)CD	Tuần 8 (21-27/10/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
11	Bài 4. Chinh lưu dòng điện xoay chiều	4 (Tiết 9-12) CD	Tuần 9 (28-3/11/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
12	Ôn tập giữa kì I	2 (Tiết 16, 17)	Tuần 10 (4-10/11/24)	Đề ôn tập	Tại phòng học
13	Kiểm tra giữa kì I	1 (Tiết 18)	Tuần 11 (11-17/11/24)	Đề ôn tập	Tại phòng học
Chương 2. KHÍ LÍ TỬ					
14	Bài 8. Mô hình động học phân tử chất khí	2 (Tiết 19, 20)	Tuần 11 (11-17/11/24)	SGK, SBT, máy tính, tivi	Tại phòng học, tại nhà
15	Bài 9. Định luật Boyle	3 (Tiết 21,22,23)	Tuần 12 (18-24/11/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
16	Bài 10. Định luật Charles	3 (Tiết 24,25,26)	Tuần 13 (25/11- 1/12/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
17	Bài 11. Phương trình trạng thái của khí lí tưởng	2 (Tiết 27, 28)	Tuần 14 (02-08/12/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
18	Bài 12. Áp suất khí theo mô hình động học phân tử. Quan hệ giữa động năng phân tử và nhiệt độ	3 (Tiết 29,30,31)	Tuần 14 (02-08/12/24)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học

			Tuần 15 (9-15/12/24)		
19	Bài 13. Bài tập về khí lí tưởng	2 (Tiết 32,33)		SGK, SBT, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại phòng học
20	Ôn tập cuối kì I	2 (Tiết 34,35)	Tuần 16 (16-22/12/24)	Đề on tập	Tại phòng học, tại nhà
21	Kiểm tra cuối kì I	1 (Tiết 36)	Tuần 17 (23-29/12/24)	Đề on tập	Tại phòng học
CHUYÊN ĐỀ 2: MỘT SỐ ỨNG DỤNG VẬT LÝ TRONG CHẨN ĐOÁN Y HỌC					
22	Bài 5. Tia X	3 (Tiết 13,14,15)	Tuần 17 (23-29/12/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
23	Bài 6. Chụp X-quang. Chụp cắt lớp	3 (Tiết 16,17)	Tuần 18 (30-05/1/24)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học

HỌC KÌ II: (17 tuần= 34 tiết+17 tiết chuyên đề)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
24	Bài 6. Chụp X-quang. Chụp cắt lớp	2 (Tiết 18, 19)	Tuần 19 (20/1-26/1/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
25	Bài 7. Siêu âm	3 (Tiết 20,21,22)	Tuần 19 (20-26/1/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
26	Bài 8. Chụp cộng hưởng từ	2 (Tiết 23,24)	Tuần 20 (3-9/2/25) Tuần 21 (30/12-4/1/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
Chương 3. TỪ TRƯỜNG					
27	Bài 14 : Từ trường	2 (Tiết 37,38)	Tuần 21 (30/12-4/1/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	
28	Bài 15 : Lực từ tác dụng lên dây dẫn mang dòng điện. Cảm ứng từ	2 (Tiết 39,40)	Tuần 22	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học

29	Bài 16 :Từ thông. Hiện tượng cảm ứng điện từ	3 (Tiết 41-43)	(17-23/2/25) Tuần 23	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
30	Bài 17 : Máy phát điện xoay chiều	3 (Tiết 44-46)	(24/2-02/3/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
31	Bài 18 :Ứng dụng hiện tượng cảm ứng điện từ	1 (Tiết 47)	Tuần 24 (03-09/3/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
32	Bài 19 : Điện từ trường. Mô hình sóng điện từ	2 (Tiết 48,49)	Tuần 25 (10-16/3/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
33	Bài 20 : Bài tập về từ trường	2 (Tiết 50,51)	Tuần 25 (10-16/3/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
34	Ôn tập giữa kì II	2 (Tiết 52,53)	Tuần 26 (17-23/3/25)	Đề ôn tập	Tại phòng học
35	Kiểm tra giữa kì II	1 (Tiết 54)		Đề ôn tập	Tại phòng học
Chương 4. VẬT LÝ HẠT NHÂN					
36	Bài 21: Cấu trúc hạt nhân	2 (Tiết 55,56)	Tuần 27 (24-30/3/25)	SGK,tivi, máy tính Bảng kê khối lượng của các hạt nhân	Tại phòng học
37	Bài 22: Phản ứng hạt nhân và năng lượng liên kết	3 (Tiết 57,58,59)	Tuần 28 (31/3-06/4/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
38	Bài 23: Hiện tượng phóng xạ	4 (Tiết 60-63)	Tuần 28 (31/3-06/4/25) Tuần 29 (7/4-13/4/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
39	Bài 24: Công nghiệp hạt nhân	2 (Tiết 64,65)	Tuần 30 (14-20/4/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
40	Bài 25: Bài tập về vật lý hạt nhân	2 (Tiết 66,67)	Tuần 30 (14-20/4/25)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học

			Tuần 31 (21-27/4/25)		
CHUYÊN ĐỀ: VẬT LÝ LƯỢNG TỬ					
41	Bài 9. Hiệu ứng quang điện và năng lượng của photon	4 (Tiết 25-28)	Tuần 31 (21-27/4/25) Tuần 32 (28/4-04/5/25)	SGK,tivi, máy tính	Tại phòng học
42	Bài 10. Lượng tính sóng hạt	2 (Tiết 29,30)	Tuần 32 (28/4-04/5/25) Tuần 33 (05-11/5/25)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
43	Bài 11. Quang phổ vạch của nguyên tử	3 (Tiết 31-33)	Tuần 33 (05-11/5/25) Tuần 34 (12-18/5/25)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
44	Bài 12. Vùng năng lượng của tinh thể chất rắn	2 (Tiết 34,35)	Tuần 34 (12-18/5/25)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
45	Ôn tập cuối kì II	2 (Tiết 68,69)	Tuần 35 (19-25/5/25)	Đề kiểm tra cuối kì 2	Tại phòng học
46	Kiểm tra cuối kì II	1 (Tiết 70)		Đề ôn tập	Tại phòng học

2.MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC : VẬT LÝ 12 KHÔNG CHUYÊN

HỌC KÌ I: (18 tuần= 36 tiết)

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
-----	---------	---------	-----------	------------------	------------------

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Chương 1. VẬT LÝ NHIỆT					
1	Bài 1: Cấu trúc của chất. Sự chuyển thể	2 (Tiết 1-2)	Tuần 1 (5/9-7/9)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
2	Bài 2: Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học	3 (Tiết 3,4,5)	Tuần 2 (9/9-14/9) Tuần 3	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
3	Bài 3: Nhiệt độ, thang nhiệt độ, nhiệt kế	2 (Tiết 6,7)	Tuần 3 (16/9-21/9) Tuần 4	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
4	Bài 4: Nhiệt dung riêng	2 (Tiết 8,9)	Tuần 4 (23/9-28/9) Tuần 5	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
5	Bài 5: Nhiệt nóng chảy riêng	2 (Tiết 10, 11)	Tuần 5 (30/9-5/10) Tuần 6	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
6	Bài 6: Nhiệt hoá hơi riêng	2 (Tiết 12, 13)	Tuần 6 (7/10-12/10) Tuần 7 (14/10-19/10)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
7	Bài 7: Bài tập Vật lý nhiệt	2 (Tiết 14, 15)	Tuần 7 Tuần 8 (21/10-26/10)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

8	Ôn tập giữa kì I	2 (Tiết 16, 17)	Tuần 8 Tuần 9 (28/10-2/11)	SGK, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại lớp học
9	Kiểm tra giữa kì I	1 (18)	Tuần 9	Đề kiểm tra giữa kì 1	Tại lớp học
10	Bài 8. Mô hình động học phân tử chất khí	2 (Tiết 19, 20)	Tuần 10 (4/11-9/11)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
11	Bài 9. Định luật Boyle	3 (Tiết 21,22,23)	Tuần 11 (11/11-16/11) Tuần 12	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
12	Bài 10. Định luật Charles	3 (Tiết 24,25,26)	Tuần 12 (18/11-23/11) Tuần 13 (25/11-30/11)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
13	Bài 11. Phương trình trạng thái của khí lí tưởng	2 (Tiết 27, 28)	Tuần 14 (2/12-7/12)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
14	Bài 12. Áp suất khí theo mô hình động học phân tử. Quan hệ giữa động năng phân tử và nhiệt độ	3 (Tiết 29,30,31)	Tuần 15 (9/12-14/12) Tuần 16 (16/12-21/12)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
15	Bài 13. Bài tập về khí lí tưởng	2 (Tiết 32,33)	Tuần 16 Tuần 17 (23/12-28/12)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

16	Ôn tập cuối kì I	2 (Tiết 34,35)	Tuần 17 Tuần 18 (30/12-4/1)	SGK, tivi, máy tính Đề cương ôn tập	Tại lớp học
17	Kiểm tra cuối kì I	1 (Tiết 36)	Tuần 18	Đề kiểm tra cuối kì 1	Tại lớp học

HỌC KÌ II: (17 tuần= 34 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chương 3. TỪ TRƯỜNG					
18	Bài 14 : Từ trường	2 (Tiết 37,38)	Tuần 19 (20-26/01)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
19	Bài 15 : Lực từ tác dụng lên dây dẫn mang dòng điện. Cảm ứng từ	2 (Tiết 39,40)	Tuần 20 (03-09/02)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
20	Bài 16 :Từ thông. Hiện tượng cảm ứng điện từ	3 (Tiết 41-43)	Tuần 21 (10/2-16/2) Tuần 22	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
21	Bài 17 : Máy phát điện xoay chiều	3 (Tiết 44-46)	Tuần 22 (17/2-22/2) Tuần 23 (24/2-1/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
22	Bài 18 :Ứng dụng hiện tượng cảm ứng điện từ	1	Tuần 24	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

		(Tiết 47)	(3/3-8/3)		
23	Bài 19 : Điện từ trường. Mô hình sóng điện từ	2 (Tiết 48,49)	Tuần 24 Tuần 25 (10/3-15/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
24	Bài 20 : Bài tập về từ trường	2 (Tiết 50,51)	Tuần 25 Tuần 26 (17/3-22/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
25	Ôn tập giữa kì II	2 (Tiết 52,53)	Tuần 26 Tuần 27 (24/3-29/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
26	Kiểm tra giữa kì II	1 (Tiết 54)	Tuần 27	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
Chương 4. VẬT LÝ HẠT NHÂN					
27	Bài 21: Cấu trúc hạt nhân	2 (Tiết 55,56)	Tuần 28 (31/3-5/4)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
28	Bài 22: Phản ứng hạt nhân và năng lượng liên kết	3 (Tiết 57-59)	Tuần 29 (7/4/-12/4) Tuần 30	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
29	Bài 23: Hiện tượng phóng xạ	4 (Tiết 60-63)	Tuần 30 (14/4/-19/4) Tuần 31 (21/4/-26/4) Tuần 32	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
30	Bài 24: Công nghiệp hạt nhân	2	Tuần 32	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

		(Tiết 64,65)	(28/4/-3/5) Tuần 33		
31	Bài 25: Bài tập về vật lí hạt nhân	2 (Tiết 66,67)	Tuần 33 (5/5/-10/5) Tuần 34	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
32	Ôn tập cuối kì II	2 (Tiết 68,69)	Tuần 34 (12/5/-17/5) Tuần 35	SGK, tivi, máy tính Đề ôn tập cuối kì 2	Tại lớp học
33	Kiểm tra cuối kì II	1 (Tiết 70)	Tuần 35 (19/5/-24/5)	Đề kiểm tra cuối kì 2	Tại lớp học

3.MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC : VẬT LÝ 11 CHUYÊN ĐỀ

HỌC KỲ I: 18 tuần (36 tiết) + 18 tiết chuyên đề

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
CHƯƠNG I. DAO ĐỘNG (15 tiết)					
1	Bài 1: Dao động điều hoà	2 (Tiết 1,2)	Tuần 1 (5/9-7/9)	-Sgk' Tì vi; Máy tính; Bảng đen - Cảm biến khoảng cách có thang đo từ 0,15 m đến 4 m với độ phân giải ± 1 mm. Hoặc sử dụng Thiết bị đo khoảng cách và tốc độ với giới hạn đo 800 mm, độ phân giải 1mm, có màn hình hiển thị.	Tại phòng học
2	Bài 2: Mô tả dao động điều hoà	2 (Tiết 3,4)	Tuần 1 Tuần 2 (9/9-14/9)	-Sgk; Tì vi; Máy tính; Bảng đen - Bộ thí nghiệm về dao động điều hòa.	Tại phòng học

3	Bài 3: Vận tốc, gia tốc trong dao động điều hoà	2 (Tiết 5,6)	Tuần 2 (9/9-14/9)	-Sgk; Ti vi; Máy tính; Bảng đen - Bộ thí nghiệm về dao động điều hòa.	Tại phòng học
4	Bài 4: Bài tập về dao động điều hoà.	2 (Tiết 7,8)	Tuần 3 (16/9-21/9)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
5	Bài 5: Động năng. Thế năng. Sự chuyển hóa năng lượng trong dao động điều hòa.	2 (Tiết 9,10)	Tuần 3 Tuần 4 (23/9-28/9)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
6	Bài 6: Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng	2 (Tiết 11,12)	Tuần 4 (23/9-28/9)	SGK, tivi, máy tính Video/phần mềm 3D mô phỏng dao động	Tại phòng học
7	Bài 7: Bài tập về sự chuyển hoá năng lượng trong dao động điều hoà	3 (Tiết 13,14,15)	Tuần 5 (30/9-5/10)	SGK, SBT, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại phòng học
CHUYÊN ĐỀ 1: TRƯỜNG HẤP DẪN					
8	Bài 1: Khái niệm trường hấp dẫn	5 (Tiết 1,2,3,4,5)	Tuần 6 (7/10-12/10) Tuần 7 (14/10-19/10)	SGK, tivi, máy tính	Tại phòng học
CHƯƠNG II. SÓNG (15 tiết)					

9	Bài 8: Mô tả sóng	2 (Tiết 16, 17)	Tuần 7 Tuần 8 (21/10-26/10)	SGK, tivi, máy tính Video về hình ảnh sóng Video về chuyển động của phần tử môi trường	Tại phòng học
10	Bài 9: Sóng ngang, sóng dọc, sự truyền năng lượng của sóng cơ.	1 (Tiết 18)	Tuần 8 (21/10-26/10)	SGK, SBT, tivi, máy tính	Tại phòng học
11	Bài 10: Thực hành đo tần số của sóng âm	2 (Tiết 19,20)	Tuần 8 Tuần 9 (28/10-2/11)	SGK, Thiết bị đo tần số sóng âm	Tại phòng thực hành
12	Bài 11: Sóng điện từ	2 (Tiết 21,22)	Tuần 9	SGK, SBT, tivi, máy tính Các thí nghiệm trong bài 10	Tại phòng học
13	Ôn tập kiểm tra GK I	1 (Tiết 23)	Tuần 10 (4/11-9/11)	SGK, SBT, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại phòng học
14	Kiểm tra GK1	1 (Tiết 24)		Đề kiểm tra giữa kì 1	Tại phòng học
15	Bài 12: Giao thoa sóng	2 (Tiết 25,26)	Tuần 10 Tuần 11 (11/11-16/11)	SGK, SBT, tivi, máy tính Thiết bị giao thoa sóng nước Thiết bị giao thoa ánh sáng	Tại phòng học
16	Bài 13: Sóng dừng	2 (Tiết 27,28)		Thiết bị tạo sóng dừng	Tại phòng học
17	Bài 14: Bài tập về sóng	2 (Tiết 29,30)	Tuần 12 (18/11-23/11)	SGK, SBT, tivi, máy tính Tài liệu học tập	Tại phòng học
18	Bài 15. Thực hành đo tốc độ truyền âm	2 (Tiết 31,32)	Tuần 12 Tuần 13	SGK, Thiết bị đo tốc độ truyền âm	Tại phòng thực hành

			(25/11-30/11)		
CHUYÊN ĐỀ 1: TRƯỜNG HẤP DẪN					
19	Bài 2: Cường độ trường hấp dẫn	5 (Tiết 6,7,8,9,10)	Tuần 13 Tuần 14 (2/12-7/12)	SGK, tivi, máy tính Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn	Tại lớp học
20	Bài 3: Thế hấp dẫn và thế năng hấp dẫn	5 (Tiết 11,12,13,14,15)	Tuần 15 (9/12-14/12) Tuần 16 (16/12-21/12)	SGK, tivi, máy tính Video/Phần mềm 3D về trường hấp dẫn và thế hấp dẫn	Tại lớp học
21	Ôn tập kiểm tra CK I	2 (Tiết 33,34)	Tuần 17 (23/12-28/12)	SGK, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại lớp học
22	Kiểm tra CK1	1 (Tiết 35)		Đề kiểm tra cuối kì 1	Tại lớp học
CHUYÊN ĐỀ 2: TRUYỀN THÔNG TIN BẰNG SÓNG VÔ TUYẾN (10 Tiết)					
23	Bài 4: Biến điệu	3 (Tiết 16,17,18)	Tuần 17 Tuần 18 (30/12-4/1)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
CHƯƠNG III: ĐIỆN TRƯỜNG (16 tiết)					
24	Bài 16: Lực tương tác giữa các điện tích	1 (Tiết 36)	Tuần 18	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
HỌC KÌ II: 17 tuần (34 tiết + 17 tiết chuyên đề)					
25	Bài 16: Lực tương tác giữa các điện tích	1 (Tiết 37)	Tuần 19 (20-26/01)	SGK, tivi, máy tính Thiết bị thí nghiệm điện tích	Tại lớp học

26	Bài 17. Khái niệm điện trường	2 (Tiết 38,39)	Tuần 19	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
27	Bài 18. Điện trường đều	3 (Tiết 40,41,42)	Tuần 20 (03-09/02)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
28	Bài 19. Thế năng điện	2 (Tiết 43,44)	Tuần 21 (10/2-16/2)	SGK, tivi, máy tính Video về điện thế	Tại lớp học
29	Bài 20. Điện thế	2 (Tiết 45,46)	Tuần 21 Tuần 22 (17/2-22/2)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
30	Bài 21. Tụ điện	3 (Tiết 47,48,49)	Tuần 22 Tuần 23 (24/2-1/3)	SGK, tivi, máy tính Video/Phần mềm 3D về tụ điện trong cuộc sống	Tại lớp học
31	Bài tập	2 (Tiết 50,51)	Tuần 23	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
CHUYÊN ĐỀ 2: TRUYỀN THÔNG TIN BẰNG SÓNG VÔ TUYẾN (10 Tiết)					
32	Bài 5: Tín hiệu tương tự và tín hiệu số	4 (Tiết 19,20,21,22)	Tuần 24 (3/3-8/3) Tuần 25 (10/3-15/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
33	Bài 6: Suy giảm tín hiệu	3 (Tiết 23,24,25)	Tuần 25 Tuần 26 (17/3-22/3)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

34	Ôn tập kiểm tra GK II	1 (Tiết 52)	Tuần 26	SGK, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại lớp học
35	Kiểm tra GKII	1 (Tiết 53)	Tuần 26	Đề kiểm tra giữa kì 1	Tại lớp học
CHƯƠNG IV. DÒNG ĐIỆN. MẠCH ĐIỆN (14 TIẾT)					
36	Bài 22. Cường độ dòng điện	2 (Tiết 54,55)	Tuần 27 (24/3-29/3)	SGK, tivi, máy tính Video về cường độ dòng điện.	Tại lớp học
37	Bài 23. Điện trở. Định luật Ôm	4 (Tiết 56,57,58,59)	Tuần 28 (31/3-5/4)	SGK, tivi, máy tính Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện	Tại lớp học
38	Bài 24. Nguồn điện	3 (Tiết 60,61,62)	Tuần 29 (7/4/-12/4)	SGK, tivi, máy tính Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo của mạch điện	Tại lớp học
39	Bài 25. Năng lượng và công suất điện	2 (Tiết 63,64)	Tuần 30 (14/4/-19/4)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
40	Bài 26. Thực hành đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa.	2 (Tiết 65,66)	Tuần 30 Tuần 31 (21/4/-26/4)	SGK, Thiết bị khảo sát nguồn điện	Tại phòng thực hành
CHUYÊN ĐỀ 3: MỞ ĐẦU VỀ ĐIỆN TỬ HỌC (10 TIẾT)					
41	Bài 7: Cảm biến	3 (Tiết 26,27,28)	Tuần 31 Tuần 32 (28/4/-3/5)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
42	Bài 8: Bộ khuếch đại thuật toán và thiết bị đầu ra	4 (Tiết	Tuần 32 Tuần 33	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học

		29,30,31,32)	(5/5/-10/5)		
43	Bài 9: Mạch điện ứng dụng đơn giản có sử dụng thiết bị đầu ra	3 (Tiết 33,34,35)	Tuần 33 Tuần 34 (12/5/-17/5)	SGK, tivi, máy tính	Tại lớp học
44	Ôn tập hk2	3 (Tiết 67,68,69)	Tuần 34 Tuần 35 (19/5/-24/5)	SGK, tivi, máy tính Đề ôn tập	Tại lớp học
45	Kiểm tra học kì 2	1 (Tiết 70)	Tuần 35	Đề kiểm tra cuối kì 2	Tại lớp học

II. Nhiệm vụ khác (nếu có):

- Bồi học sinh giỏi môn Vật Lý 12
- Chủ nhiệm 11/4
- Ngoại khoá

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

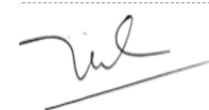


LÊ THỊ HỒNG ANH

Quế Sơn, ngày 4 tháng 9 năm 2025

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)



THÁI THỊ HIẾU