

SỞ GD VÀ ĐT QUẢNG NAM
TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN



KẾ HOẠCH GIÁO DỤC

TỔ CM: VẬT LÝ
GIÁO VIÊN: VÕ VĂN HAI
LỚP DẠY: LÍ 10/3; 10/5; 10/7, 11/2,11/3

NĂM HỌC: 2023-2024

TRƯỜNG: THPT Quế Sơn
TỔ: Vật lý
Họ và tên giáo viên: VÕ VĂN HAI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: VẬT LÝ, LỚP: 10/3,5,7 + 11/2,3
(Năm học 2023- 2024)

I. VẬT LÝ 10 CÓ CHUYÊN ĐỀ

HỌC KÌ I: HỌC KỲ 1: 18 tuần (36 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)
CHƯƠNG I. MỞ ĐẦU (4 TIẾT).					
1	Bài 1: Làm quen với Vật lý	1-2	Tuần1 (5-10/9/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
2	Bài 2: Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành Vật lý.	3	Tuần 2 (12-17/9/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
3	Bài 3: Thực hành: Tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo	4	Tuần 2	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	-Phòng học.
4	Bài 1 chuyên đề: Sơ lược về sự phát triển của Vật lý học	T1,2CD		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	-Phòng học.
CHƯƠNG II. ĐỘNG HỌC (16 TIẾT + 1 ÔN TẬP + 1 KT = 18 TIẾT)					
5	Bài 4: Độ dịch chuyển và quãng đường đi được.	5-6	Tuần 3 (19-24/9/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.

6	Bài 5: Tốc độ và vận tốc	7-8	Tuần 4 (25/9 -01/10/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	-Phòng học.
7	Bài 6: Thực hành: Đo tốc độ của vật chuyển động	9-10	Tuần 5 (03-8/10/2023)	-Sgk, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng thực hành.
8	Bài 7: Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian	11-12	Tuần 6 (10-15/10/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
9	Bài 8: Chuyển động biến đổi. Gia tốc	13	Tuần 7 (17-22/10/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
10	Bài 9: Chuyển động thẳng biến đổi đều	14	Tuần 7	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
11	Bài 9: Chuyển động thẳng biến đổi đều (tt).	15	Tuần 8 (23-29/10/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
12	Bài 10: Sự rơi tự do	16	Tuần 8	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
13	Bài 2 chuyên đề: Giới thiệu các lĩnh vực nghiên cứu trong Vật lí học	T3-6 CĐ	Tuần 8	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
14	Ôn tập	17	Tuần 9 (31-05/11/2023)	-Sgk, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học.
15	Kiểm tra giữa học kỳ I	18	Tuần 9	-Máy tính cầm tay, bút...	- Phòng học.
16	Bài 11: Thực hành: Đo gia tốc rơi tự do	19-20	Tuần 10 (07 -24/11/2023)	- Bộ thí nghiệm rơi tự do	- Phòng học.
17	Bài 12: Chuyển động ném	21-22	Tuần 11 (14-19/11/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
18	Bài 3 chuyên đề: Giới thiệu các ứng dụng của Vật lí trong một số ngành nghề	T 7-10 CĐ	Tuần 11	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
CHƯƠNG III. ĐỘNG LỰC HỌC (18 TIẾT + 1 ÔN TẬP + 1 KT = 20 TIẾT)					
19	Bài 13: Tổng hợp và phân tích lực. Cân bằng lực	23	Tuần 12 (21-26/11/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học

20	Bài 14: Định luật 1 Newton	24	Tuần 12	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
21	Bài 15: Định luật 2 Newton	25-26	Tuần 13 (28/11-03/12/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
22	Bài 16: Định luật 3 Newton	27	Tuần 14 (05-10/12/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
23	Bài 4 chuyên đề: Xác định phương hướng	T 11-13 CĐ	Tuần 14	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
24	Bài 17: Trọng lực và lực căng	28	Tuần 14	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
25	Bài 18: Lực ma sát	29-30	Tuần 15 (12-17/12/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
26	Bài 19: Lực cản và lực nâng	31-32	Tuần 16 (19 –24/12/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
27	Bài 20: Một số ví dụ về cách giải các bài toán thuộc phần động lực học	33-34	Tuần 17 (26/12/2023-31/12/2023)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
28	Bài 5 chuyên đề: Đặc điểm chuyển động nhìn thấy của một số thiên thể trên nền trời sao	T 14-17 CĐ	Tuần 17	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học

HỌC KỲ 2: 17 tuần (34tiết + 18 tiết chuyên đề) .

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
29	Bài 21: Moment lực. Cân bằng của vật rắn	37-38	Tuần 19 (17-23/01/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
30	Bài tập	39-40	Tuần 20 (30/1-4/02/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
31	Bài 22: Thực hành: Tổng hợp lực	41-42	Tuần 21 (6-11/02/2024)	-Bộ thí nghiệm tổng hợp lực.	-Phòng thực hành.

32	Bài 6 chuyên đề: Nhật thực, nguyệt thực, thủy triều	T 18- 20 CĐ	Tuần 21	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
33	CHƯƠNG IV: NĂNG LƯỢNG, CÔNG, CÔNG SUẤT (10 TIẾT + 1 ÔN + 1KT = 12 TIẾT)				
34	Bài 23: Năng lượng. Công cơ học	43-44	Tuần 22 (13-18/02/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
35	Bài 24: Công suất	45-46	Tuần 23 (20-25/02/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
36	Bài 25: Động năng, thế năng	47-48	Tuần 24 (27/02-04/3/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
37	Bài 26: Cơ năng và định luật bảo toàn cơ năng	49-50	Tuần 25 (06-11/3/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
38	Bài 27: Hiệu suất	51-52	Tuần 26 (13-18/3/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
39	Bài 7 chuyên đề: Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường	T 21- 23 CĐ	Tuần 26	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
40	Ôn tập giữa học kỳ.	53	Tuần 27 (20 -25/3/2024)	- Bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
41	Kiểm tra giữa học kỳ 2	54	Tuần 27	-Máy tính cầm tay, bút...	- Phòng học
	CHƯƠNG V: ĐỘNG LƯỢNG				
42	Bài 28: Động lượng	55-56	Tuần 28 (27/3-01/4/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học

43	Bài 29: Định luật bảo toàn động lượng	57-58	Tuần 29 (03 –08/4/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
44	Bài 30: Thực hành: Xác định động lượng của vật rắn và sự va chạm	59-60	Tuần 30 (10 –15/4/2024)	Bộ thí nghiệm thực hành	- Phòng thực hành
45	Bài 8 chuyên đề: Tác động của việc sử dụng năng lượng hiện nay đối với Việt Nam	T 24- 27 CD	Tuần 30	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
CHƯƠNG VI: CHUYỂN ĐỘNG TRÒN					
46	Bài 31: Động học của chuyển động tròn đều	61- 62	Tuần 31 (17-22/4/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
47	Bài 32: Lực hướng tâm và gia tốc hướng tâm	63- 64	Tuần 32 (24/4 -29/5/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
48	Bài 9 chuyên đề: Sơ lược về các chất gây ô nhiễm môi trường	T 28- 31 CD	Tuần 32	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
CHƯƠNG VII: BIẾN DẠNG CỦA VẬT RẮN. ÁP SUẤT CHẤT LỎNG (4 tiết)					
49	Bài 33: Biến dạng của vật rắn	65-66	Tuần 33 (01 –06/05/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
50	Bài 34: Khối lượng riêng. Áp suất chất lỏng	67-68	Tuần 34 (8-13/5/2024)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
51	Bài 10 chuyên đề: Năng lượng tái tạo và một số công nghệ thu năng lượng tái tạo.	T 32- 35 CD	Tuần 34	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học
52	Ôn tập	69	Tuần 34 Tuần 35 (15-20/5/2024)	-Bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học

53	Kiểm tra HK2	70	Tuần 35	Máy tính cầm tay, bút....	- Phòng học
----	--------------	----	---------	---------------------------	-------------

II.VẬT LÝ 11

HỌC KÌ I: HỌC KỲ 1: 18 tuần (36 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
CHƯƠNG I. MỞ ĐẦU (4 TIẾT).					
1	Bài 1: Dao động điều hoà	2 (Tiết 1-2)	Tuần 1 (05-9/9/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
2	Bài 2: Mô tả dao động điều hoà	2 (Tiết 3,4)	Tuần 2 (11-16/9/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
3	Bài 3: Vận tốc, gia tốc trong dao động điều hoà	2 (Tiết 5,6)	Tuần 3 (18-23/9/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
4	Bài 4: Bài tập về dao động điều hòa.	2 (Tiết 7,8)	Tuần 4 (25/9-30/9/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
5	Bài 5: Động năng. Thế năng. Sự chuyển hóa năng lượng trong dao động điều hòa.	2 (Tiết 9,10)	Tuần 5 (2-7/10/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
6	Bài 6: Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng	2 (Tiết 11,12)	Tuần 6 (9-14/10/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
7	Bài 7: Bài tập về sự chuyển hoá năng lượng trong dao động điều hoà	2 (Tiết 13,14,15)	Tuần 7 (16-22/10/23) Tuần 8	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
CHƯƠNG II. SÓNG (15 tiết)					

8	Bài 8: Mô tả sóng	2 (Tiết 16, 17)	Tuần 8 (23-28/10/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
9	Bài 9: Sóng ngang, sóng dọc, sự truyền năng lượng của sóng cơ.	1 (Tiết 18)	Tuần 9 (30/10- 4/11/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
10	Ôn tập kiểm tra GK I	1 (Tiết 19)	Tuần 10 (6-11/11/23)		
11	Kiểm tra GK1	1 (Tiết 20)			
12	Bài 10: Thực hành đo tần số của sóng âm	2 (Tiết 21,22)	Tuần 11 (13-18/11/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
13	Bài 11: Sóng điện từ	2 (Tiết 23,24)	Tuần 12 (20-25/11/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
14	Bài 12: Giao thoa sóng	2 (Tiết 25,26)	Tuần 13 (27/11- 02/12/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
15	Bài 13: Sóng dừng	2 (Tiết 27,28)	Tuần 14 (04-09/12/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
16	Bài 14: Bài tập về sóng	2 (Tiết 29,30)	Tuần 15 (11-16/12/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
17	Bài 15. Thực hành đo tốc độ truyền âm	2 (Tiết 31,32)	Tuần 16 (18-23/12/23)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
18	Ôn tập kiểm tra CK I	2 (Tiết 33,34)	Tuần 17 (25-30/12/23)		
19	Kiểm tra CK1	1 (Tiết 35)	Tuần 18 (01-06/01/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học

	CHƯƠNG III: ĐIỆN TRƯỜNG (16 tiết)				
20	Bài 16: Lực tương tác giữa các điện tích	1 (Tiết 36)	Tuần 18 (01-06/01/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
HỌC KÌ II					
21	Bài 16: Lực tương tác giữa các điện tích	1 (Tiết 37)	Tuần 19 (15-20/01/24) Tuần 20 (22-27/01/24) Tuần 21 (29/01- 04/2/24)		
22	Bài 17. Khái niệm điện trường	2 (Tiết 38,39)			
23	Bài 18. Điện trường đều	3 (Tiết 40,41,42)		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
(5/01-10/02/24): NGHỈ TẾT					
24	Bài 19. Thế năng điện	2 (Tiết 43,44)	Tuần 22 (12-17/02/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
25	Bài 20. Điện thế	2 (Tiết 45,46)	Tuần 23 (19-24/02/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
26	Bài 21. Tụ điện	3 (Tiết 47,48,49)	Tuần 24 (26/02- 02/3/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
27	Bài tập	2 (Tiết 50,51)		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.

28	Ôn tập kiểm tra GK II	1 (Tiết 52)	Tuần 25 (04-09/3/24) Tuần 26 (11-16/3/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
29	Kiểm tra GKII	1 (Tiết 53)	Tuần 27 (18-23/3/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
CHƯƠNG IV. DÒNG ĐIỆN. MẠCH ĐIỆN (14 TIẾT)					
30	Bài 22. Cường độ dòng điện	2 (Tiết 54,55)	Tuần 27 Tuần 28 (25/-30/3/24) Tuần 29 (01-06/4/24) Tuần 30 (8-13/4/24) Tuần 31 (15-20/4/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
31	Bài 23. Điện trở. Định luật Ôm	4 (Tiết 56,57,58,59)		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.
32	Bài 24. Nguồn điện	3 (Tiết 60,61,62)		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
33	Bài 25. Năng lượng và công suất điện	2 (Tiết 63,64)	Tuần 32 (22-27/4/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
34	Bài 26. Thực hành đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa.	2 (Tiết 65,66)	Tuần 33 (29/4-04/5/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.

35	Ôn tập hk2	3 (Tiết 67,68,69)	Tuần 34 (06-11/5/24) Tuần 35 (13-18/5/24)	-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập	- Phòng học
36	Kiểm tra học kì 2	1 (Tiết 70)		-Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập.	- Phòng học.

Nhiệm vụ khác (nếu có):(*Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...*)

- Bồi dưỡng HSG 12
- Thi khkt cấp trường, cấp tỉnh...
- Thi GVG giỏi...

TỔ TRƯỞNG



LÊ THỊ HỒNG ANH

Quế sơn ngày 3 tháng 9 năm 2023

Giáo viên



VÕ VĂN HAI