

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số 1707/SGDDĐT-GDTrH ngày 26 tháng 8 năm 2021 của Sở GDĐT)

TRƯỜNG THPT ÂU CƠ
TỔ TỰ NHIÊN

Họ và tên giáo viên: **PHẠM ĐÔNG**

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 12.

(Năm học 2023- 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân công dạy lớp: 12/1,2,3,4

2. Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	Bài 1: Dao động điều hòa Mục I; III.1 : Tự học có hướng dẫn	2	Tuần 1	Tivi, máy tính	Tại phòng học
2	Bài 2: Con lắc lò xo	1	Tuần 2	Tivi, máy tính	Tại phòng học
3	Bài 3: Con lắc đơn Mục III. Khảo sát dao động của CLĐ về mặt năng lượng: Chỉ khảo sát định tính; Bài tập 6 trang 17 SGK: không YC làm	1	Tuần 2	Tivi, máy tính	Tại phòng học
4	Bài tập	2	Tuần 3	Tivi, máy tính	Tại phòng học
5	Bài 4: Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức	1	Tuần 3-4	Tivi, máy tính	Tại phòng học
6	Bài 5: Tổng hợp hai dao động điều hòa cùng phương cùng tần số. Phương pháp giản đồ Frexnen.	1	Tuần 4	Tivi, máy tính	Tại phòng học
7	Bài tập về tổng hợp dao động	1	Tuần 5	Tivi, máy tính	Tại phòng học
8	Bài 6: Thực hành: Khảo sát thực nghiệm các định luật dao động của con lắc đơn - Phân thực hành: Tiến hành tại phòng TH nếu đủ điều kiện	1	Tuần 5	- Ba quả nặng có móc treo	Tại phòng thực hành



				- Sợi dây mảnh dài 1m - Giá thí nghiệm - Đồng hồ bấm giây - Thước 500m - Tivi, máy tính	
9	Bài 7:Sóng cơ và sự truyền sóng cơ	2	Tuần 6	Tivi, máy tính	Tại phòng học
10	Bài 8:Giao thoa sóng Mục II. Cực đại và cực tiểu: Chỉ nêu CT và KL	1	Tuần 7	Tivi, máy tính	Tại phòng học
11	Bài 9: Sóng dừng	1	Tuần 7	Tivi, máy tính	Tại phòng học
12	Bài tập	1	Tuần 8	Tivi, máy tính	Tại phòng học
13	Ôn tập chương 2	1	Tuần 8	Tivi, máy tính	Tại phòng học
14	Ôn tập chuẩn bị kiểm tra giữa HKI	1	Tuần 9	Tivi, máy tính	Tại phòng học
15	Kiểm tra giữa HKI	1	Tuần 9	Tivi, máy tính	Tại phòng học
16	Bài 10: Đặc trưng vật lí của âm Tự học có hướng dẫn	0		Tivi, máy tính	Tại phòng học
17	Bài 11: Đặc trưng sinh lí của âm Tự học có hướng dẫn	0		Tivi, máy tính	Tại phòng học
18	Bài 12: Đại cương về dòng điện xoay chiều Mục III: Chỉ cần nêu công thức(12.9) và kết luận. Bài tập 3 và bài tập 10 trang 66 SGK	1	Tuần 10	Tivi, máy tính	Tại phòng học
19	Bài 13:Các mạch điện xoay chiều Cả bài: Chỉ cần nêu các CT liên quan và KL; Bài tập 5 và bài tập 6 trang 74SGK: không YC làm	2	Tuần 10,11	Tivi, máy tính	Tại phòng học
20	Bài 14:Mạch có R,L,C mắc nối tiếp Mục II.3. Cộng hưởng điện: Tự học CHD	1	Tuần 11	Tivi, máy tính	Tại phòng học
21	Bài 15: Công suất tiêu thụ của mạch điện xoay chiều. Hệ số công suất Mục I.1. Biểu thức công suất: Chỉ cần nêu công thức	1	Tuần 12	Tivi, máy tính	Tại phòng học
22	Bài tập	2	Tuần 12,13	Tivi, máy tính	Tại phòng học
23	Bài 16: Truyền tải điện năng. Máy biến áp. Mục II.2. Khảo sát thực nghiệm một máy biến áp: Chỉ cần nêu công thức (16.2), (16.3) và kết luận.	1	Tuần 13	Tivi, máy tính	Tại phòng học

24	Bài tập	1	Tuần 14	Tivi, máy tính	Tại phòng học
25	Bài 17: Máy phát điện xoay chiều Mục II.2: Cách mắc mạch 3 pha: Tự học có hướng dẫn	1	Tuần 14	Tivi, máy tính	Tại phòng học
26	Bài 18: Động cơ không đồng bộ ba pha Mục II. Động cơ không đồng bộ ba pha: Tự học có hướng dẫn	1	Tuần 15	Tivi, máy tính	Tại phòng học
27	Bài 19: Thực hành khảo sát mạch điện R, L, C mắc nối tiếp - Phần thực hành: Tiến hành tại phòng TH nếu đủ điều kiện.	1	Tuần 15	- Đồng hồ đo điện đa năng - Nguồn xoay chiều - Điện trở - Tụ điện - Cuộn dây 1000-2000 vòng - Bồn dây dẫn - Thước 200mm - Compa, thước đo góc	Tại phòng thực hành
28	Ôn tập chuẩn bị kiểm tra cuối HK1	5	Tuần 16-18	Tivi, máy tính	Tại phòng học
29	Kiểm tra cuối HK1	1	Tuần 18	Tivi, máy tính	Tại phòng học
30	Bài 20: Mạch dao động	1	Tuần 19	Tivi, máy tính	Tại phòng học
31	Bài 21: Điện từ trường Mục I.2.a: Từ trường của mạch dao động; Mục II.2: Thuyết điện từ Mắc –xoen: Đọc thêm	1	Tuần 19	Tivi, máy tính	Tại phòng học
32	Bài tập	1	Tuần 20	Tivi, máy tính	Tại phòng học
33	Bài 22: Sóng điện từ Tự học có hướng dẫn	0		Tivi, máy tính	Tại phòng học
34	Bài 23: Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến Tự học có hướng dẫn	0		Tivi, máy tính	Tại phòng học
35	Bài 24: Tán sắc ánh sáng	1	Tuần 20	Tivi, máy tính	Tại phòng học
36	Bài 25: Giao thoa ánh sáng	1	Tuần 21	Tivi, máy tính	Tại phòng học
37	Bài tập	1	Tuần 21	Tivi, máy tính	Tại phòng học

38	Bài 29: Thực hành: Đo bước sóng ánh sáng bằng phương pháp giao thoa - Phần thực hành: Tiến hành tại phòng TH nếu đủ điều kiện	1	Tuần 22	Bộ dụng cụ khảo sát giao thoa qua khe Y-âng	Tại phòng thực hành
39	Bài 26: Các loại quang phổ	1	Tuần 22	Tivi, máy tính	Tại phòng học
40	Bài 27: Tia hồng ngoại và tia tử ngoại	1	Tuần 23	Tivi, máy tính	Tại phòng học
41	Bài 28: Tia X	1	Tuần 23	Tivi, máy tính	Tại phòng học
42	Bài tập Quang phổ và các loại tia	1	Tuần 24		
43	Bài 30: Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng Mục IV: Tự học có hướng dẫn	1	Tuần 24	Tivi, máy tính	Tại phòng học
44	Bài 31: Hiện tượng quang điện trong Mục II: Tự học có hướng dẫn	1	Tuần 25	Tivi, máy tính	Tại phòng học
45	Bài 32: Hiện tượng quang-phát quang Bài tập 5 trang 165 SGK: không YC làm	1	Tuần 25	Tivi, máy tính	Tại phòng học
46	Ôn tập chuẩn bị kiểm tra giữa HK2	3	Tuần 26-27	Tivi, máy tính	Tại phòng học
47	Kiểm tra giữa HK2	1	Tuần 27	Tivi, máy tính	Tại phòng học
48	Bài 33: Mẫu nguyên tử Bo Mục I. Mô hình hành tinh nguyên tử: Tự học CHD	1	Tuần 28	Tivi, máy tính	Tại phòng học
49	Bài tập	1	Tuần 28	Tivi, máy tính	Tại phòng học
50	Bài 34: Sơ lược về laze Mục I.2. Sự phát xạ cảm ứng và mục I.3. Cấu tạo của laze: Đọc thêm Mục II: Tự học có hướng dẫn	1	Tuần 29	Tivi, máy tính	Tại phòng học
51	Bài 35: Tính chất và cấu tạo hạt nhân	1	Tuần 29	Tivi, máy tính	Tại phòng học
52	Bài 36: Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân	1	Tuần 30	Tivi, máy tính	Tại phòng học
53	Bài tập	1	Tuần 30	Tivi, máy tính	Tại phòng học
54	Bài 37: Phóng xạ Mục II.2. Định luật phóng xạ: Chỉ cần nêu CT và KL	1	Tuần 31	Tivi, máy tính	Tại phòng học
55	Bài tập về phóng xạ	1	Tuần 31	Tivi, máy tính	Tại phòng học
56	Bài 38: Phản ứng phân hạch	1	Tuần 32	Tivi, máy tính	Tại phòng học
57	Bài 39: Phản ứng nhiệt hạch Mục III. Phản ứng nhiệt hạch trên trái đất: Đọc thêm	1	Tuần 32	Tivi, máy tính	Tại phòng học
58	Bài tập	1	Tuần 33	Tivi, máy tính	Tại phòng học

59	Ôn tập chuẩn bị kiểm tra cuối HK2	2	Tuần 33.34	Tivi, máy tính	Tại phòng học
60	Kiểm tra HK2	1	Tuần 34		Tại phòng học
61	Ôn tập	2	Tuần 35		Tại phòng học

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông)

STT	Chuyên đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	Chủ đề 1: Dao động điều hòa; Con lắc lò xo và con lắc đơn	4	Tuần 1-2	Tivi, máy tính	Tại phòng học
2	Chủ đề 2: Sóng cơ Gồm 3 bài: Bài 7, bài 8, bài 9	4	Tuần 6-7	Tivi, máy tính	Tại phòng học
3	Chủ đề 3: Sóng âm Gồm 2 bài: Bài 10, bài 11	0		Tivi, máy tính	HS tự học có hd
4	Chủ đề 4: Các mạch điện xoay chiều và công suất tiêu thụ của mạch điện xoay chiều Gồm 3 bài: Bài 13, bài 14, bài 15	4	Tuần 10-12	Tivi, máy tính	Tại phòng học
5	Chủ đề 5: Máy phát điện xoay chiều và động cơ không đồng bộ Gồm 2 bài: Bài 17, bài 18	1	Tuần 14.15	Tivi, máy tính	Tại phòng học
6	Chủ đề 6: Mạch dao động. Điện từ trường Gồm 2 bài: Bài 20, bài 21	2	Tuần 19.20	Tivi, máy tính	Tại phòng học
7	Chủ đề 7: Sóng điện từ Gồm 2 bài: Bài 22, bài 23	0		Tivi, máy tính	HS tự học có hd
8	Chủ đề 8: Tán sắc và giao thoa ánh sáng Gồm 2 bài: Bài 24, bài 25 và bài 29	3	Tuần 21-22	Tivi, máy tính	Tại phòng học
9	Chủ đề 9: Máy quang phổ và các loại quang phổ; Tia hồng ngoại, tia tử ngoại, tia X Gồm 3 bài: Bài 26, bài 27, bài 28	3	Tuần 22-23	Tivi, máy tính	Tại phòng học
10	Chủ đề 10: Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng; Hiện tượng quang điện trong; Hiện tượng	3	Tuần 24-25	Tivi, máy tính	Tại phòng học

	quang phát quang Gồm 3 bài: Bài 30, bài 31, bài 32				
11	Chủ đề 11: Tính chất và cấu tạo của hạt nhân; Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân Gồm 2 bài: Bài 35, bài 36	2	Tuần 29-30	Tivi, máy tính	Tại phòng học
12	Chủ đề 12: Phản ứng phân hạch và phản ứng nhiệt hạch Gồm 2 bài: Bài 38, bài 39	2	Tuần 32	Tivi, máy tính	Tại phòng học

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

1. Bồi dưỡng học sinh giỏi khối 12:

- Dạy học theo tkb phân công của nhà trường và tăng cường thêm những buổi học khác phù hợp với lịch học của học sinh, cố gắng học ít nhất 3 tiết/ tuần
- Biên soạn chương trình học bám sát theo khung nội dung Sở đề ra.
- Giảng dạy nhiệt tình, có trách nhiệm, có kế hoạch khảo sát học sinh sau từng chương và trước kì thi HSG, báo cáo tình hình học tập cho Tô và BGH.

2. Chủ nhiệm lớp: 12/1

- Tổng số học sinh: 32 (gồm 10 nam và 22 nữ)
- Hoàn thành tốt công tác chủ nhiệm, các loại hồ sơ chủ nhiệm theo quy định.
- Rèn luyện nề nếp, tác phong cho học sinh, duy trì sĩ số lớp.
- Hoàn thành các loại hồ sơ chế độ được hưởng của học sinh.

3. Các hoạt động khác: - Tham gia các hoạt động khác do trường, tổ CM tổ chức

DUYỆT CỦA PHÓ HIỆU TRƯỞNG



LÊ VĂN MINH

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Hữu Nhân

Đông Giang, ngày 01 tháng 09 năm 2023

GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)



Phạm Đông