

TỜ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKII – NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 10 (Chương trình chuẩn)

I. Trắc nghiệm (7 điểm)

Gồm 28 câu thuộc các nội dung sau:

1. Công
2. Công suất
3. Động năng
4. Thế năng
5. Cơ năng
6. Động lượng

II. Bài tập (3 điểm)

1. Bài tập về động lượng (1đ).
2. Bài tập về động năng, thế năng và cơ năng (2đ)

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Phạm Thị Hạnh'.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII - NĂM HỌC 2022-2023
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 10

Stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Công	3	1.5			2	2											5		3.5	12.5	
2	Công suất	3	1.5			2	2											5		3.5	12.5	
3	Động năng	3	1.5			2	2											5		3.5	12.5	
4	Thế năng	3	1.5			2	2											5		3.5	12.5	
5	Cơ năng	1	0.5			2	2					0.5	7			0.5	11	3	1	20.5	27.5	
6	Động lượng	3	1.5			2	2					1	7					5	1	10.5	22.5	
Tổng		16	8			12	12					1.5	14			0.5	11	28	2	45	100%	
Tỉ lệ		40%				30%				20%				10%								100%
Tổng điểm		4				3				2				1								10

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn

A red circular official stamp of the school is placed over the signature. The text inside the stamp reads: "TRƯỜNG THPT H. BÌNH CHÁNH" and "TRUNG HỌC PHỔ THÔNG H. BÌNH CHÁNH".

Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Phạm Thị Hạnh".

Phạm Thị Hạnh

TỜ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKII – NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 11 (Chương trình chuẩn)

I. Trắc nghiệm (4 điểm)

Gồm 8 câu thuộc các nội dung sau:

1. Từ trường
2. Lực từ, cảm ứng từ
3. Từ trường trong dây dẫn có hình dạng đặc biệt
4. Lực lorenxo
5. Từ thông
6. Suất điện động cảm ứng
7. Tự cảm

II. Bài tập (6 điểm)

1. Bài tập lực từ, cảm ứng từ (1đ)
2. Bài tập từ trường trong dây dẫn có hình dạng đặc biệt (2đ)
3. Bài tập từ thông (1đ)
4. Bài tập suất điện động cảm ứng (1đ)
5. Bài tập tự cảm (1đ)

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII - NĂM HỌC 2022-2023
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 11

Stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO							
		Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL		
1	Từ trường	2	2														2		2	10	
2	Lực từ, cảm ứng từ	1	1					1	4								1	1	5	15	
3	Từ trường trong dây dẫn có hình dạng đặc biệt	1	1									0.5	7			0.5	11	1	1	19	25
4	Lực lorenxo	1	1														1		1	5	
5	Từ thông	1	1					1	4								1	1	5	15	
6	Suất điện động cảm ứng	1	1									1	7				1	1	8	15	
7	Tự cảm	1	1					1	4								1	1	5	15	
Tổng		8	8					3	12			1.5	14			0.5	11	8	5	45	100%
Tỉ lệ		40%				30%				20%				10%							100%
Tổng điểm		4				3				2				1							10

Duyệt của Ban Giám hiệu



Hiệu phó chuyên môn

Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Phạm Thị Hạnh

TỜ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKII – NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 12 KHTN (Chương trình chuẩn)

Hình thức: Trắc nghiệm 40 câu

Nội dung thuộc các bài:

- Bài 20. Mạch dao động
- Bài 21. Điện từ trường
- Bài 22. Sóng điện từ
- Bài 23. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến
- Bài 24. Tán sắc ánh sáng
- Bài 25. Giao thoa ánh sáng
- Bài 26. Các loại quang phổ
- Bài 27. Tia hồng ngoại và tia tử ngoại
- Bài 28. Tia X

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A black ink handwritten signature.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII - NĂM HỌC 2022-2023
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 12 KHTN

Stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Mạch dao động	1	0.5			1	1			2	3			2	6.5			6		11	15	
2	Điện từ trường	2	1			1	1											3		2	7.5	
3	Sóng điện từ	2	1			1	1											3		2	7.5	
4	Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến	2	1			1	1			2	3							5		5	12.5	
5	Tán sắc ánh sáng	2	1			1	1											3		2	7.5	
6	Giao thoa ánh sáng	1	0.5			1	1			4	6			2	6.5			8		14	20	
7	Các loại quang phổ	2	1			2	2											4		3	10	
8	Tia hồng ngoại và tia tử ngoại	2	1			2	2											4		3	10	
9	Tia X	2	1			2	2											4		3	10	
Tổng		16	8			12	12			8	12			4	13			40		45	100%	
Tỉ lệ		40%				30%				20%				10%								100%
Tổng điểm		4				3				2				1								10

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Phạm Thị Hạnh".

Phạm Thị Hạnh

TỜ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKII – NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 12 KHXH (Chương trình chuẩn)

Hình thức: Trắc nghiệm 25 câu

Nội dung thuộc các bài:

- Bài 20. Mạch dao động
- Bài 21. Điện từ trường
- Bài 22. Sóng điện từ
- Bài 23. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến
- Bài 24. Tán sắc ánh sáng
- Bài 25. Giao thoa ánh sáng
- Bài 26. Các loại quang phổ

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII - NĂM HỌC 2022-2023
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 12 KHXH

Stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Tg	Ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Mạch dao động	2	1			1	1			2	6			1	6			6		14	24	
2	Điện từ trường, sóng điện từ, nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến	3	1.5			2	2											5		3.5	20	
3	Tán sắc ánh sáng	2	1			1	1											3		2	12	
4	Giao thoa ánh sáng					1	1			3	9			2	12			6		22	24	
5	Các loại quang phổ	3	1.5			2	2											5		3.5	20	
Tổng		10	5			7	7			5	15			3	15			25		45	100%	
Tỉ lệ		40%				28%				20%				12%								100%
Tổng điểm		4				2.8				2				1.2								10

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Phạm Thị Hạnh".

Phạm Thị Hạnh