

[Đề thi thử THPT quốc gia 2022 môn Lý Hồ Nghinh lần 2](#)

Xem và tải file đề thi thử THPT quốc gia môn lý 2022 của THPT Hồ Nghinh tỉnh Quảng Nam lần 2 dựa theo chuẩn cấu trúc đề thi minh họa thi tốt nghiệp THPT của Bộ GD&ĐT từng ra.

Cùng Đọc tài liệu tham khảo [đề thi thử THPT quốc gia](#) này:

(Tải đề thi về máy trong file đính kèm bên dưới)

Đề thi thử THPT quốc gia 2022 môn Lý Hồ Nghinh lần 2

TRƯỜNG THPT HỒ NGHINH

ĐỀ THI THỬ TN THPT 2022

Môn: VẬT LÝ

Thời gian: 50 phút (không kể thời gian giao đề)

(Đề gồm có 04 trang)

MÃ ĐỀ 001

Câu 1. Máy biến áp là thiết bị

- A. có khả năng biến đổi điện áp của dòng điện xoay chiều.
- B. làm tăng công suất của dòng điện xoay chiều.
- C. biến đổi dòng điện xoay chiều thành dòng điện một chiều.
- D. biến đổi tần số của dòng điện xoay chiều.

Câu 2. Chiếu một chùm sáng đơn sắc vào một tấm kẽm có giới hạn quang điện $\lambda_0 = 0,36\mu\text{m}$. Hiện tượng quang điện sẽ không có nếu ánh sáng có bước sóng

- A. $\lambda = 0,6\mu\text{m}$.
- B. $\lambda = 0,2\mu\text{m}$.
- C. $\lambda = 0,3\mu\text{m}$.
- D. $\lambda = 0,1\mu\text{m}$.

Câu 3. Trong chân không, một bức xạ đơn sắc có bước sóng $\lambda = 0,6\mu\text{m}$. Cho biết giá trị hằng số $h = 6,625 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$; $c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$ và $e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$. Lượng tử năng lượng của ánh sáng này có giá trị

- A. 5,3 eV.
- B. 3,71 eV.
- C. 2,07 eV.
- D. 1,2 eV.

Câu 4. Cảm ứng từ tại một điểm trong từ trường có phương

- A. trùng với phương tiếp tuyến của đường sức từ.
- B. không xác định.
- C. vuông góc với đường sức từ.
- D. trùng với phương của lực từ.

Câu 5. Một sóng cơ hình sin truyền trong một môi trường. Xét trên một hướng truyền sóng, khoảng cách giữa hai phần tử môi trường

- A. dao động cùng pha là một phần tư bước sóng.
- B. gần nhau nhất dao động ngược pha là một bước sóng.
- C. dao động ngược pha là một phần tư bước sóng.
- D. gần nhau nhất dao động cùng pha là một bước sóng.

Câu 6. Một ánh sáng đơn sắc truyền từ chân không có bước sóng λ_0 vào một môi trường có chiết suất tuyệt đối n (đối với ánh sáng đó) thì bước sóng λ của ánh sáng đơn sắc đó trong môi trường này là

- A. $\lambda = c\lambda_0$.
- B. $\lambda = \lambda_0 / n$.
- C. $\lambda = \lambda_0$.
- D. $\lambda = n\lambda_0$.

Câu 7. Một mạch dao động điện từ lí tưởng gồm cuộn cảm thuần có độ tự cảm 10^{-5} H và tụ điện có điện dung $2,5 \cdot 10^{-6} \text{ F}$. Lấy $\pi = 3,14$. Chu kì dao động riêng của mạch là

- A. $1,57 \cdot 10^{-5} \text{ s}$.
- B. $6,28 \cdot 10^{-10} \text{ s}$.
- C. $1,57 \cdot 10^{-10} \text{ s}$.
- D. $3,14 \cdot 10^{-5} \text{ s}$.

Câu 8. Điện áp tức thời giữa hai đầu đoạn mạch có dạng $u = 40\sqrt{2}\cos\left(50\pi t - \frac{\pi}{3}\right) \text{ V}$. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu đoạn mạch là

- A. 80V.
- B. $40\sqrt{2} \text{ V}$.
- C. $20\sqrt{2} \text{ V}$.
- D. 40V.

Câu 9. Hạt nhân Triti (T_1^3) có

- A. 3 notrôn và 1 prôtôn.
- B. 3 nuclôn, trong đó có 1 notrôn.
- C. 3 prôtôn và 1 notrôn.
- D. 3 nuclôn, trong đó có 1 prôtôn.

Câu 10. Trong sơ đồ khối của một máy phát thanh vô tuyến đơn giản không có mạch

- A. khuếch đại.
- B. biến điệu.
- C. phát sóng điện từ cao tần.
- D. tách sóng

Câu 11. Tia hồng ngoại có bước sóng

- A. không thể đo được.
- B. lớn hơn bước sóng của ánh sáng đỏ.
- C. nhỏ hơn bước sóng của ánh sáng tím.
- D. nhỏ hơn bước sóng của tia X.

Câu 36. Đặt điện áp $u = 100\sqrt{2} \cos \omega t$ (V), có ω thay đổi được vào hai đầu đoạn mạch gồm điện trở thuần 200Ω , cuộn cảm thuần có độ tự cảm $\frac{25}{36\pi}$ H và tụ điện có điện dung $\frac{10^{-4}}{\pi}$ F mắc nối tiếp.

Công suất tiêu thụ của đoạn mạch là 50W. Giá trị của ω là

- A. 150π rad/s. B. 100π rad/s. C. 120π rad/s. D. 50π rad/s.

Câu 37. Quan sát sóng cơ trên mặt nước, ta thấy cứ 2 ngọn sóng liên tiếp cách nhau 40cm. Nguồn sóng dao động với tần số $f = 20$ Hz. Vận tốc truyền sóng trên mặt nước là

- A. 80 m/s. B. 8 m/s. C. 80 cm/s. D. 4 m/s

Câu 38. Trên một sợi dây dài 2 m đang có sóng dừng với tần số 100 Hz, người ta thấy ngoài 2 đầu dây cố định còn có 3 điểm khác luôn đứng yên. Tốc độ truyền sóng trên dây là

- A. 80 m/s. B. 100 m/s. C. 60 m/s. D. 40 m/s.

Câu 39. Ba dao động điều hòa cùng phương, cùng chu kỳ T và có phương trình lần lượt là

$$x_1 = A_1 \cos\left(2\pi t + \frac{2\pi}{3}\right) \text{ cm}, \quad x_2 = A_2 \cos(2\pi t), \quad x_3 = A_3 \cos\left(2\pi t - \frac{2\pi}{3}\right) \text{ cm}.$$

Tại thời điểm t_1 các giá

trị có li độ là $x_1 = -20$ cm, $x_2 = 80$ cm, $x_3 = 40$ cm. Tại thời điểm $t_2 = t_1 + \frac{T}{4}$ các giá trị li độ

$x_1 = -20\sqrt{3}$ cm, $x_2 = 0$ cm, $x_3 = 40\sqrt{3}$ cm. Phương trình của dao động tổng hợp là

A. $x = 40 \cos\left(2\pi t - \frac{\pi}{3}\right)$ cm.

B. $x = 50 \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ cm.

C. $x = 40 \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ cm.

D. $x = 20 \cos\left(2\pi t - \frac{\pi}{3}\right)$ cm.

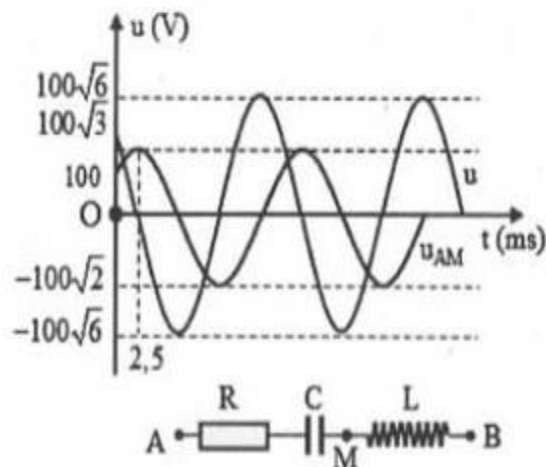
Câu 40 Đặt điện áp xoay chiều vào hai đầu đoạn mạch AB như hình vẽ (cuộn dây thuần cảm L) thì điện áp tức thời hai đầu mạch AB (u) và hai đầu đoạn mạch AM (u_{AM}) mô tả bởi đồ thị như hình vẽ, dòng điện trong mạch có giá trị hiệu dụng 1A. Độ tự cảm L có giá trị

$AL = \frac{0,5}{\pi} \text{ H}.$

$BL = \frac{15}{\pi} \text{ H}.$

$CL = \frac{1,5}{\pi} \text{ H}.$

$DL = \frac{2}{\pi} \text{ H}.$



[Đề thi thử THPT quốc gia 2022 môn Lý Hồ Nghinh lần 2](#)

Kết thúc mẫu đề thi thử tốt nghiệp THPT môn Lý dành cho các em học sinh 12 năm học 2021 - 2022 ở trên, cùng làm trong 50 phút và đối chiếu đáp án bảng dưới đây:

Đáp án đề thi thử THPT quốc gia 2022 môn Lý Hồ Nghinh lần 2

Câu	Đ/a	Câu	Đ/a	Câu	Đ/a	Câu	Đ/a
1	A	11	B	21	A	31	B
2	A	12	C	22	B	32	C
3	C	13	A	23	C	33	A
4	A	14	C	24	D	34	A
5	D	15	C	25	D	35	D
6	B	16	C	26	D	36	C
7	D	17	A	27	D	37	B
8	B	18	B	28	B	38	B
9	D	19	A	29	C	39	A
10	D	20	C	30	B	40	D

~/~

Trên đây là toàn bộ đề và đáp án chi tiết đề thi thử môn Lý 2022 của THPT Hồ Nghinh mà Đọc tài liệu gửi tới các em học sinh lớp 12. Còn rất nhiều [đề thi thử THPT Quốc gia 2022 môn Lý](#) của các tỉnh thành khác đã được Đọc tài liệu cập nhật, hãy cùng Đọc tài liệu ôn tập kiến thức để chuẩn bị tốt cho kỳ thi sắp tới.