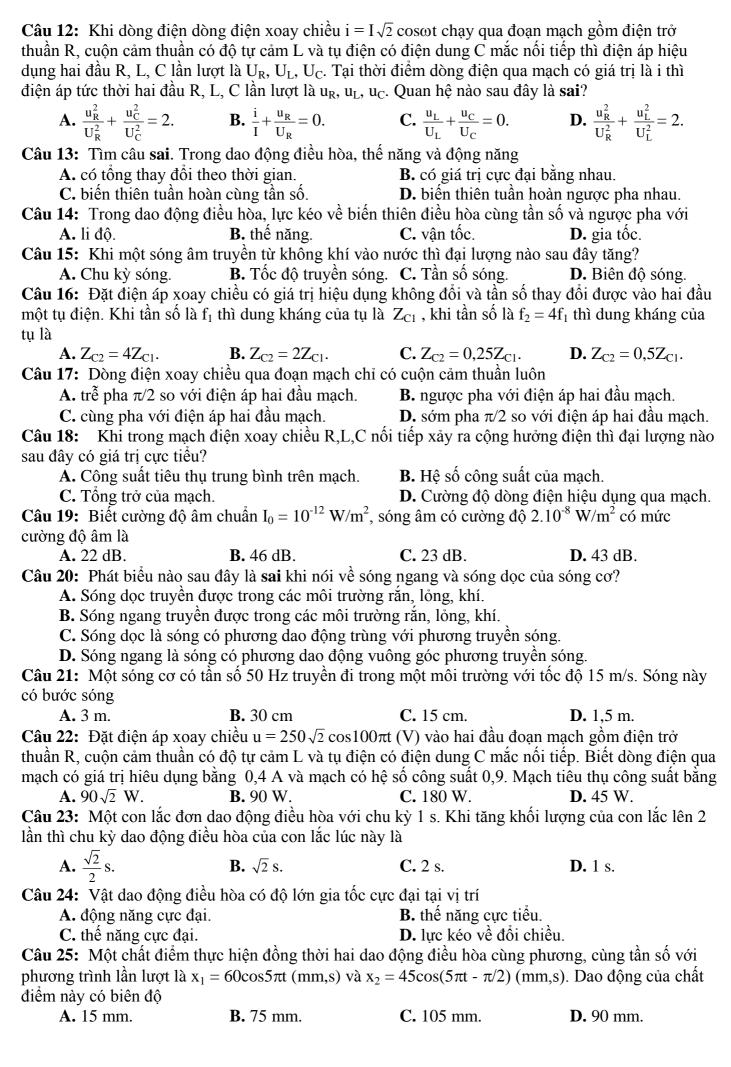
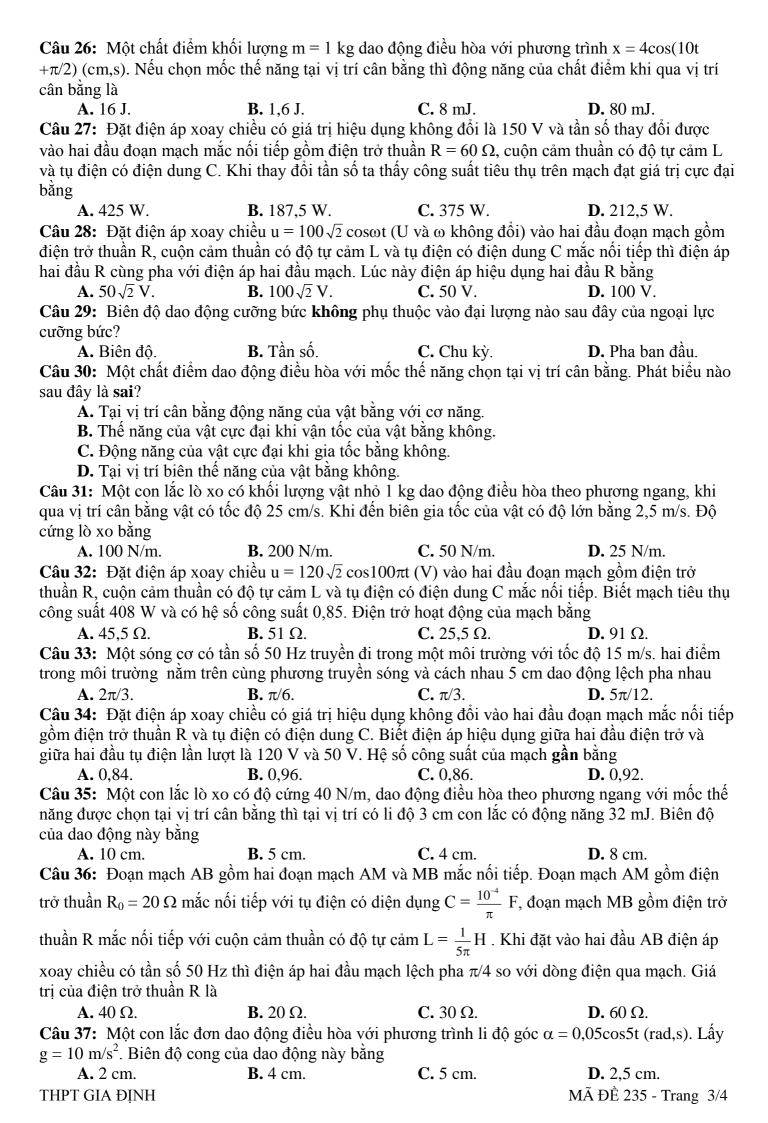


KIĒM TRA HỌC KỲ I. NK 2015-2016 Môn: Vật lý. Thời gian: 60 phút ---oOo---

<u>Khối **12 B+D**</u> Mã đề thi 235 (Đề thi có 4 trang)

Ho và tân thí ainh				
ř				
			, ,	
			cân bằng đến vị trí có li độ 3	
	an ngắn nhất là 0,1 s. Bi			
	B. 6 cm.			
		iệch pha φ giữa diện ap	hai đầu mạch và dòng điện	
qua mạch có giá trị 0 < A. Chỉ có điện tr		B. Cuộn dây thu	ần cảm nổi tiến tu điện	
	ần cảm nối tiếp điện trở t			
			dây thuần cảm có độ tự cảm	
	ói điện áp xoay chiều có			
570	B. 0,75.			
			oi có gia tốc rơi tự do $g = \pi^2$	
$= 10 \text{ m/s}^2$. Tần số dao				
,	,	C. 2,5 Hz	,	
,	ao thoa sóng cơ xảy ra k	hi có sự gặp nhau của ha	ai sóng được tạo bởi hai	
nguồn dao động cùng	phương, cùng	D 1.10 40 \	, À Á	
A. tần số và cùng pha.C. biên độ và cùng pha ban đầu.		B. bien độ và cu D. tổn số và khá	D tần số và khác biên đô	
			ộ tự cảm L và tụ điện có điện	
			ợ tự cảm Ε và tự diện có diện (U và ω không đổi). Đại	
	mạch phụ thuộc vào giá		(e va a miong aoi). Bai	
A. Hệ số công suất của mạch.C. Công suất tiêu thụ trên mạch.		D. Tổng trở của	D. Tổng trở của mạch.	
Câu 7: Dòng điện xoa	ay chiều i = I ₀ cosωt có g	iá trị hiệu dụng bằng		
$\mathbf{A} \cdot \frac{\mathrm{I_0}\sqrt{2}}{2}$.	B. $I_0 \sqrt{2}$.	$\mathbf{C}_{\bullet} \frac{\mathrm{I}_{0}}{2}$.	D. $2I_0$.	
tại A và B dao động vo	` `,	ra trên mặt nước hai só	kết hợp cùng pha được đặt ng truyền đi với tốc độ 60 biên độ cực đại có trong	
A. 3.	B. 7.	C. 6.	D. 9.	
			ai đầu đoạn mạch mắc nối	
•	•		$\frac{3}{4\pi}$ H và tụ điện có điện dung	
$C = \frac{200}{\pi} \mu F$. Biểu thức	dòng điện tức thời qua n	nạch là		
			B. $i = \sqrt{2} \cos(100\pi t + \pi/3)$ (A).	
C. $i = 2\cos(100\pi)$		D. $i = \sqrt{2} \cos(10$	$0\pi t - \pi/3)$ (A).	
,	nững đặc trưng sinh lý củ	_		
	ng âm. B. cường độ âm.	3	ộ âm. D. âm sắc.	
	hoi co mọt dau co dịnh ải có chiều dài tối thiểu l		n dây có sóng dừng với bước	
A. 30 cm.		C. 20 cm.	D. 15 cm.	





Câu 38: Đặt điện áp xoay chiều $u=60\sqrt{2}\cos 100\pi t$ (V) vào hai đầu đoạn mạch gồm điện trở thuần R, cuộn cảm thuần có độ tự cảm L và tụ điện có điện dung C mắc nối tiếp. Biết điện áp tức thời hai đầu tụ có dạng $u_C=120\sqrt{2}\cos(100\pi t-\pi/3)$ (V). Điện áp hiệu dụng hai đầu cuộn cảm là

A. 120 V.

B. 45 V.

C. 60 V.

D. 90 V

Câu 39: Trong một thí nghiệm về giao thoa sóng nước, hai nguồn sóng kết hợp cùng pha được đặt tại A và B tạo ra hai sóng truyền đi trên mặt nước với tốc độ 2 m/s. Gọi O là trung điểm AB, M là điểm trên AB nằm gần O nhất mà phần tử nước tại M dao động với biên độ cực đại. Biết OM = 4 cm. Tần số sóng bằng

A. 40 Hz.

B. 25 Hz.

C. 20 Hz.

D. 50 Hz.

Câu 40: Khi trên một dây đàn hồi hai đầu cố định xảy ra sóng dừng thì khoảng cách giữa một bụng sóng và nút sóng kế nhau là 2 cm. Tốc độ truyền sóng trên dây là 0,8 m/s. Khoảng thời gian liên tiếp giữa hai lần dây duỗi thẳng

A. 0,2 s.

B. 0,05 s.

C. 0,025 s.

D. 0,1 s.

-/-