SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TRƯỜNG THPT BÁCH VIỆT

ĐỀ THI CUỐI HỌC KỲ I - NH: 2016 - 2017 MÔN: VẬT LÝ – Đề B

Thời gian làm bài: 50 phút; (40 câu trắc nghiệm) Ngày thi: 20/12/2016

Mã đề thi 132

A. $\sqrt{3}$ cm.	B. -2 cm.	C. - $\sqrt{3}$ cm.	D. 2 cm.
	điện được truyền đi, U là		n đường dây. Gọi R là điện trở p là hệ số công suất của mạch
$\mathbf{A.}\Delta\mathbf{P} = \mathbf{R}\frac{P^2}{\left(U\cos\varphi\right)^2}.$	$\mathbf{B.} \Delta \mathbf{P} = \mathbf{R} \frac{(U \cos \varphi)^2}{P^2}.$	$\mathbf{C.} \Delta \mathbf{P} = \frac{R^2 P}{\left(U \cos \varphi\right)^2}.$	$\mathbf{D.} \Delta \mathbf{P} = \mathbf{R} \frac{U^2}{(P\cos\varphi)^2}.$
Câu 3: Đặt điện áp xoay c	chiều u = $200\sqrt{2}\cos 100\pi$	t (V) vào hai đầu một đoạ	an mạch gồm cuộn cảm có độ
	ện có điện dung $C = \frac{10^{-4}}{2\pi}$	- F mắc nối tiếp. Cường c	độ dòng điện hiệu dụng trong
đoạn mạch là A. 1,5A.	B. 0,75A.	C 22A	D. 2A.
·	động điều hòa với chu k		. Vận tốc của chất điểm tại vị
A. 3 cm/s.		C. 8 cm/s.	D. 0,5 cm/s.
Câu 5: Đặt điện áp xoay c	hiều u = U $\sqrt{2}$ cosωt (V)	vào hai đầu một điện trở t	huần R = 110 Ω thì cường độ
hiệu dụng của dòng điện qu	ua điện trở bằng $\sqrt{2}$ A . G	iá trị U bằng	
A. 220 V.	B. $110\sqrt{2}$ V.	C. $220\sqrt{2}$ V.	D. 110 V.
tốc độ quay của rôto A. lớn hơn tốc độ quay B. nhỏ hơn tốc độ quay	của từ trường. của từ trường. bằng tốc độ quay của từ t		y của từ trường không đổi thì
Câu 7: Một sóng ngang t trong đó u và x tính bằng c			sóng là u=6cos($4\pi t$ -0,02 πx);
A. 100 cm.	B. 200 cm.,	C. 50 cm.	D. 150 cm.
của sóng này trong môi trư	rờng nước là		vận tốc 1500 m/s. Bước sóng
	B. 75,0 m.		D. 7,5 m
B. Sóng âm truyền đượC. Sóng ngang là sóng	phương dao động trùng v	ới phương truyền sóng. g với phương truyền sóng	

Họ, tên thí sinh: Lớp:

tính bằng s). Tại thời điểm $t = \frac{1}{4}$ s, chất điểm có li độ bằng

Câu 10: Khi nói về siêu âm, phát biểu nào sau đây sai?

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu 1: Một chất điểm dao động điều hòa với phương trình li độ $x = 2\cos(2\pi t + \frac{\pi}{2})$ (x tính bằng cm, t

cùng pha, dao động trong quá trình truyề	g theo phương thẳng đứng. C n sóng. Phần tử nước thuộc tru piên độ nhỏ hơn biên độ dao độ g.	oi biên độ sóng lan ng điểm của đoạn A	n sóng cơ kết hợp, cùng biên độ, truyền trên mặt nước không đổi B
	piên độ bằng biên độ dao động	của mỗi nguồn.	
Câu 13: Dao động to A. luôn có lợi. C. luôn có hại.	ất dần		n dần theo thời gian. ng đổi theo thời gian.
Câu 14: Một sóng tr sóng đó là	ruyền trong một môi trường vớ	vi vận tốc 110 m/s và	à có bước sóng 0,25 m. Tần số của
A. 440 Hz	B. 27,5 Hz	C. 50 Hz	D. 220 Hz
			rợng không đáng kể và có độ cứng Dao động của con lắc có chu kì là D. 0,4s.
A. chỉ phụ thuộc	tặc tính sinh lí của âm vào biên độ. vào cường độ âm.	B. chỉ phụ thuộc v D. phụ thuộc vào	
Câu 17: Hai dao độ	ng điều hòa có các phương trìr	nh li độ lần lượt là x	$a_1 = 5\cos(100\pi t + \frac{\pi}{2})$ (cm) và $x_2 =$
A. 13 cm.	ao động tổng hợp của hai dao B. 17 cm. sóng cơ, phát biểu nào dưới đâ	C. 7 cm.	độ bằng D. 8,5 cm.
phương truyền sóng. B. Khi sóng truyề C. Sóng cơ không	n đi, các phần tử vật chất nơi s g truyền được trong chân không sóng mà phương dao động của	óng truyền qua cùng	
	trí trong môi trường truyền â ơng độ âm L của sóng âm này t		cường độ âm I.Biết cường độ âm bằng công thức
A. $L(dB) = 10 lg$	$\frac{I}{I_0}$. B. L(dB) = 10 lg $\frac{I_0}{I}$.	C. L(dB) = $\lg \frac{I}{I}$. D. L(dB) = $\lg \frac{I_0}{I}$.
Câu 20: Một con lắc gắn với một viên	c lò xo gồm một lò xo khối lượ	ng không đáng kể, m	
A. về vi trí cân bằ	_	B. theo chiều âm o D. theo chiều dươ	1 7
Câu 21: Cho hai da	o động điều hòa cùng phương	có các phương trình	lần lượt là $x_1 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{6})(cm)$
và $x_2 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{2})$	(cm) . Dao động tổng hợp của	hai dao động này có	biên độ là
_	B. $4\sqrt{2}$ cm.		D. 2cm.
			Trang 2/17 - Mã đề thi 132

Câu 11: Khi có sóng dừng trên một sợi dây đàn hồi thì khoảng cách giữa hai bụng sóng liên tiếp bằng

B. nửa bước sóng.

D. hai bước sóng.

B. Siêu âm có thể bị phản xạ khi gặp vật cản.

D. Siêu âm có thể truyền được trong chân không.

A. Siêu âm có thể truyền được trong chất rắn.

C. Siêu âm có tần số lớn hơn 20 KHz.

A. một phần tư bước sóng.

C. một bước sóng.

thứ cấp để hở là A. 44V.	B. 110V.	C. 440V.	D. 11V.	•
Câu 23: Một vật nhỏ A. Quỹ đạo chuyể B. Lực kéo về tác C. Quỹ đạo chuyể		o một trục cố định. Phát b ường hình sin. oạn thẳng.		
	-	-	ều dụng U = 80V vào hai đầu đ	
			$L = \frac{0.6}{\pi}$ H, tụ điện có điện dung	C =
$\frac{10^{-4}}{\pi}$ F và công suất	tỏa nhiệt trên điện trở R	là 80W. Giá trị của điện	trở thuần R là	
$\mathbf{A.}\ 80\ \Omega.$	B. 20 Ω .	C. 40 Ω.	$\mathbf{D.}\ 30\Omega.$	
A. Sóng cơ học cóB. Sóng cơ học làC. Sóng cơ học truD. Sóng âm truyềr	sự lan truyền dao động uyền được trong tất cả c n trong không khí là són	ng góc với phương truyền cơ học trong môi trường ác môi trường rắn, lỏng, ng dọc.	vật chất.	nút
sóng.Biết tần số của s	sóng truyền trên dây là 2	200Hz. Sóng truyền trên	dây có tốc độ là	
A. 40 m/s	B. 90 cm/s	C. 90 m/s hòa, phát biểu nào dưới đâ	D. 40 cm/s	
 A. Ở vị trí biên, chỉ B. Ở vị trí biên, chỉ C. Ở vị trí cân bằng D. Ở vị trí cân bằng 	ất điểm có vận tốc bằng l ất điểm có độ lớn vận tốc g, chất điểm có vận tốc b g, chất điểm có độ lớn v	không và gia tốc bằng khô c cực đại và gia tốc cực đạ ằng không và gia tốc cực c ận tốc cực đại và gia tốc l	ng. đại. ằng không.	2
	uộn cảm thuần L. Điện ng		i đầu đoạn mạch gồm điện trở th u R là 30V. Điện áp hiệu dụng g	
	B. 40V. Ẩm dạo động điều hòa tr		D. 10V. trình $x = 5\cos 4\pi t$ (x tính bằng c	m t
tính bằng s). Tại thời	$\text{di\'em } t = 5 \text{s}, \text{ vận tốc của}$	a chất điểm này có giá trị	bằng	ιιι, ι
A. 0 cm/s. Câu 30: Môt đoạn n	B. -20π cm/s.	C. 20π cm/s.	D. 5cm/s. c nối tiếp với tụ điện C. Nếu d	una
kháng Z_C bằng R thì A. nhanh pha $\pi/4$ s B. nhanh pha $\pi/2$ s C. chậm pha $\pi/4$ s	cường độ dòng điện ch so với hiệu điện thế ở ha so với hiệu điện thế ở ha o với hiệu điện thế ở ha o với hiệu điện thế ở ha	ạy qua điện trở luôn ai đầu đoạn mạch. ai đầu đoạn mạch. i đầu đoạn mạch.	ic noi tiep voi tự diện C. Neu d	ung
Câu 31: Khi có sóng tiếp bằng:	g dừng trên một đoạn da	ây đàn hồi, khoảng cách	giữa một bụng và một nút sóng	liên
A. Một nữa bước sC. Một phần tư bu	_	B. Hai lần bướcD. Một bước són	_	
	dao động, tỉ số giữa độ		g với phương trình: $x = 5\sin(\omega t + \frac{1}{2})$ lực đàn hồi của lò xo là $\frac{5}{3}$, $g = \frac{1}{2}$	
A. 20m	B. 25cm	C. 20 cm	D. 2,5m	
Câu 33: Mạch điện x A. Mạch chỉ co L		có hệ số công suất nhỏ nh	nất.	
			Trang 3/17 - Mã đề thi	132

Câu 22: Một máy biến áp lí tưởng có cuộn sơ cấp gồm 1000 vòng, cuộn thứ cấp gồm 50 vòng. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn sơ cấp là 220V. Bỏ qua mọi hao phí. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn

B. Mạch chỉ có R hoặc nC. Mạch chỉ co R và C nD. Mạch chỉ có R và L n	, , , , -	ng hưởng điện.	
Câu 34: Chọn câu đúng. T thì:	rong đoạn mạch RLC, nó	ếu giảm tần số hiệu điện	thế giữa hai đầu đoạn mạch
A. Dung kháng giảm vàC. Tổng trở tăng	cảm kháng tăng.	B. Điện trở tăng.D. Dung kháng tăng và c	cảm kháng giảm.
Câu 35: Con lắc lò xo dao bằng $\pi/4$ thì vận tốc của vậ		= : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	. Biết rằng khi pha dao động bằng π/6 là:
A. 12,25cm/s	B. 7,07cm/s	C. 24,49 cm/s	D. 14,14cm/s
Tại điểm A cách S 1 m, m một khoảng	ức cường độ âm là 70 dE	B. Tại B có mức cường đ	g hướng, không hấp thụ âm. lộ âm là 30 dB thì B cách S
A. 10 m	B. 100 m	C. 50 m	D. 5 m
suất điện P không đổi. Nếu	ı điện áp hiệu dụng ở hai guồn. Phải tăng điện áp h	đầu nguồn phát điện là	dùng để truyền tải một công 10kV thì ở tải tiêu thụ nhận n lên thành bao nhiêu kV để
A. 60kV.	B. 50kV.	C. 360kV.	D. 250kV.
Câu 38: Một con lắc lò xơ năng bằng 3 lần động năng.		$c \omega = 10 \text{rad/s}, \text{ khi quả ca}$	ầu có vận tốc 0,4m/s thì thế
A. 12cm	B. 1,2cm	C. 0,08cm	D. 8cm
7/3 s thì gia tốc của vật là			tính bằng s. Ở thời điểm t =
A. $a = 2\pi \text{ cm/s}^2$.	B. $a = 2\pi^2 \text{ cm/s}^2$	C. $a = \pi \text{ cm/s}^2$.	D. a =2,5 π^2 cm/s ² .
13 Hz. Tại một điểm M các điểm M và đường trung trự	ch A và B những khoảng ở c của AB còn 1 cực đại kl	$d_1 = 12$ cm, $d_2 = 20$ cm, so hác nữa. Tốc độ truyền số	
$\mathbf{A.} 52 \text{m/s}$	B. 52cm/s	C. 26cm/s	D. 26m/s
	Н	ÉT	

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO **TRƯỜNG THPT BÁCH VIỆT**

ĐỀ THI CUỐI HỌC KỲ I – NH: 2016 – 2017 MÔN: VẬT LÝ – ĐỀ B Thời gian làm bài: 50 phút;

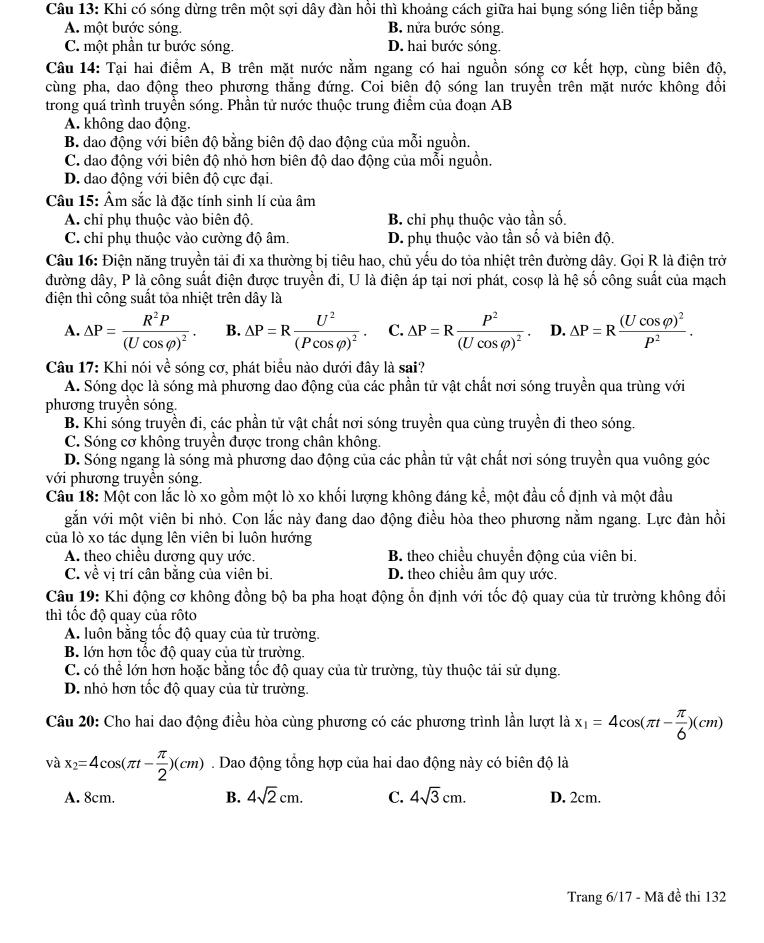
Thời gian làm bài: 50 phút; (40 câu trắc nghiệm) Ngày thi : 20/12/2016

> Mã đề thi 209

	g truyền theo chiều dương ng cm, t tính bằng s. Sóng n B. 200 cm.,		ng trình sóng là u=6 $\cos(4\pi t$ -0,02 πx); D. 100 cm.
Câu 2: Một con lắc lò	xo gồm vật nhỏ khối lượng	g 400g, lò xo khối	lượng không đáng kể và có độ cứng . Dao động của con lắc có chu kì là D. 0,2s.
Câu 3: Đặt điện áp xoa	y chiều $u = U \sqrt{2} \cos \omega t (V)$	vào hai đầu một đ	iện trở thuần R = 110 Ω thì cường độ
hiệu dụng của dòng điện	n qua điện trở bằng $\sqrt{2}$ A . 0	Giá trị U bằng	
A. 220 V.	B. $110\sqrt{2}$ V.	C. 110 V.	D. $220\sqrt{2}$ V.
 Câu 4: Dao động tắt dầ A. luôn có lợi. C. có biên độ giảm c Câu 5: Một máy biến 	lần theo thời gian.	D. luôn có hại.	nông đổi theo thời gian. cuộn thứ cấp gồm 50 vòng. Điện áp
			Diện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn
A. 44V.	B. 440V.	C. 110V.	D. 11V.
 A. Ở vị trí biên, chất B. Ở vị trí cân bằng, C. Ở vị trí biên, chất D. Ở vị trí cân bằng, Câu 7: Một vật nhỏ dao A. Li độ của vật tỉ lệ B. Quỹ đạo chuyển c C. Lực kéo về tác dụ D. Quỹ đạo chuyển c 	điểm dao động điều hòa, phá điểm có độ lớn vận tốc cực đ chất điểm có vận tốc bằng không điểm có vận tốc bằng không chất điểm có độ lớn vận tốc động điều hòa theo một tr c với thời gian dao động. động của vật là một đoạn th mg vào vật không đổi.	tại và gia tốc cực đạ nông và gia tốc cực và gia tốc bằng khố cực đại và gia tốc ực cố định. Phát bi ẳng. hình sin.	i. đại. ông. bằng không.
	âm, phát biểu nào sau đây s	B. Siêu âm có tl	nể truyền được trong chất rắn. hể truyền được trong chân không.
Câu 9: Một chất điểm c trí cân bằng có độ lớn b		kì 0.5π (s) và biên	độ 2cm. Vận tốc của chất điểm tại vị
A. $0,5$ cm/s.	B. 4 cm/s.	C. 8 cm/s.	D. 3 cm/s.
Câu 10: Một chất điểm	dao động điều hòa với phu	rơng trình li độ x =	$= 2\cos(2\pi t + \frac{\pi}{2}) (x \text{ tính bằng cm, t})$
tính bằng s). Tại thời c	điểm $t = \frac{1}{4}$ s, chất điểm có	li độ bằng	
A. $\sqrt{3}$ cm.	B. - $\sqrt{3}$ cm.	C. – 2 cm.	D. 2 cm.

Họ, tên thí sinh: Lớp:

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)



Câu 11: Hai dao động điều hòa có các phương trình li độ lần lượt là $x_1 = 5\cos(100\pi t + \frac{\pi}{2})$ (cm) và $x_2 =$

Câu 12: Một sóng truyền trong một môi trường với vận tốc 110 m/s và có bước sóng 0,25 m. Tần số của

C. 7 cm.

C. 50 Hz

D. 8,5 cm.

D. 220 Hz

12cos100πt (cm). Dao động tổng hợp của hai dao động này có biên độ bằng

B. 17 cm.

B. 27,5 Hz

A. 13 cm.

sóng đó là **A.** 440 Hz

A. 2A.	B. 1,5A.	C. 0,75A.	D. 22A.
chuẩn là I_0 . Mức cường độ	âm L của sóng âm này tại	vị trí đó được tính bằng	
A. L(dB) = 10 lg $\frac{I}{I_0}$.	B. L(dB) = $\lg \frac{I_0}{I}$.	C. L(dB) = $\lg \frac{I}{I_0}$.	D. L(dB) = 10 lg $\frac{I_0}{I}$.
Câu 23: Đặt một điện áp	xoay chiều tần số $f = 50$	Hz và giá trị hiệu dụng	U = 80V vào hai đầu đoạn
mạch gồm R, L, C mắc nố	i tiếp. Biết cuộn cảm thuầ	$\sin c \circ d \circ t \cdot \cot L = \frac{0.6}{\pi}$	H, tụ điện có điện dung C =
$\frac{10^{-4}}{\pi}F$ và công suất tỏa nh	iệt trên điện trở R là 80W	. Giá trị của điện trở thuầ	in R là
$\mathbf{A.80}\ \Omega.$	B. 20 Ω.	C. 40 Ω.	D. 30Ω.
B. Sóng cơ học truyền đ	ng dao động vuông góc v ược trong tất cả các môi t truyền dao động cơ học t	ới phương truyền sóng là rường rắn, lỏng, khí và ch	nân không.
Câu 25: Trên một sợi dây sóng.Biết tần số của sóng tr A. 40 m/s			a dây thì trên dây có 10 nút ốc độ là D. 40 cm/s
C. Sóng ngang là sóng cD. Sóng dọc là sóng có gCâu 27: Đặt một điện áp x	c trong chân không. phương dao động trùng vớ có phương dao động trùng phương dao động vuông g oay chiều có giá trị hiệu c	vi phương truyền sóng. với phương truyền sóng. sóc với phương truyền só dụng 50V vào hai đầu đo	ng. ạn mạch gồm điện trở thuần
hai đầu cuộn cảm bằng	ım thuan L. Diện ap niệu	dụng giữa nai dau K ia 3	0V. Điện áp hiệu dụng giữa
A. 20V.	B. 40V.	C. 30V.	D. 10V.
kháng Z_C bằng R thì cường A . nhanh pha $\pi/4$ so với B . nhanh pha $\pi/2$ so với C . chậm pha $\pi/4$ so với		tiện trở luôn oạn mạch. oạn mạch. ạn mạch.	ếp với tụ điện C. Nếu dung
Câu 29: Một chất điểm da tính bằng s). Tại thời điểm A. 0 cm/s.			= 5cos4πt (x tính bằng cm, t D. 5cm/s.
Câu 30: Một sóng âm có	tần số 200 Hz lan truyền		với vận tốc 1500 m/s. Bước
sóng của sóng này trong ma A. 3,0 km.	B. 75,0 m.	C. 30,5 m.	D. 7,5 m
Câu 31: Mạch điện xoay c A. Mạch chỉ có R và L r B. Mạch chỉ co R và C r C. Mạch chỉ có R hoặc r D. Mạch chỉ co L và C r	nắc nối tiếp. nắc nối tiếp. nạch R,L,C nối tiếp có cộ	-	
			Trang 7/17 - Mã đề thi 132

Câu 21: Đặt điện áp xoay chiều $u = 200\sqrt{2}\cos 100\pi t$ (V) vào hai đầu một đoạn mạch gồm cuộn cảm có độ

tự cảm $L = \frac{1}{\pi}$ H và tụ điện có điện dung $C = \frac{10^{-4}}{2\pi}$ F mắc nối tiếp. Cường độ dòng điện hiệu dụng trong

đoạn mạch là

Câu 32: Một vật dao động 7/3 s thì gia tốc của vật là	điều hoà theo phương trì	x = 5cos(πt) cm với t	tính bằng s. Ở thời điểm t =
	B. $a = 2\pi \text{ cm/s}^2$.	C. $a = 2\pi^2 \text{ cm/s}^2$	D. a =2,5 π^2 cm/s ² .
Câu 33: Khi có sóng dừng tiếp bằng: A. Hai lần bước sóng. C. Một phần tư bước són		nồi, khoảng cách giữa mộ B. Một nữa bước sóng D. Một bước sóng	ột bụng và một nút sóng liên
Câu 34: Con lắc lò xo dao	động điều hoà với phươn	$\operatorname{ng} \operatorname{tr} \operatorname{inh} x = \operatorname{Acos}(\omega t + \varphi)$. Biết rằng khi pha dao động
bằng π/4 thì vận tốc của vậ A. 24,49 cm/s	ât là $10\sqrt{3}$ cm/s. Vận tốc c B. 14,14cm/s		pằng π/6 là: D. 12,25cm/s
)cm. Trong quá trình dao đơ m/s^2 . Độ dãn lò xo ở vị trí cá	ộng, tỉ số giữa độ lớn nhấ ìn bằng	t và nhỏ nhất của lực đàn	trình: $x = 5\sin(\omega t + \pi/6)$ hồi của lò xo là 5/3, $g = 10$
A. 25cm	B. 20 cm	C. 2,5m	D. 20m
suất điện P không đổi. Nết	ı điện áp hiệu dụng ở hai guồn. Phải tăng điện áp h	i đầu nguồn phát điện là	dùng để truyền tải một công 10kV thì ở tải tiêu thụ nhận n lên thành bao nhiêu kV để D. 250kV.
_			ầu có vận tốc 0,4m/s thì thế
năng bằng 3 lần động năng A. 12cm		C. 0,08cm	
Câu 38: Chọn câu đúng. Tthì:	Trong đoạn mạch RLC, n	ếu giảm tần số hiệu điện	thế giữa hai đầu đoạn mạch
A. Điện trở tăng.C. Dung kháng tăng và d	cảm kháng giảm.	B. Dung kháng giảm và D. Tổng trở tăng	cảm kháng tăng.
	ch A và B những khoảng c	$d_1 = 12 \text{ cm}, d_2 = 20 \text{ cm}, \text{ so}$	A, B dao động với tần số f = óng có biên độ cực đại. Giữa óng trên mặt nước là D. 26cm/s
			g hướng, không hấp thụ âm. độ âm là 30 dB thì B cách S
A. 5 m	B. 100 m	C. 10 m	D. 50 m
	H	IÉT	

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TRƯỜNG THPT BÁCH VIỆT

ĐỀ THI CUỐI HỌC KỲ I – NH: 2016 – 2017 MÔN: VẬT LÝ – ĐỀ B Thời gian làm bài: 50 phút;

(40 câu trắc nghiệm) Ngày thi : 20/12/2016

> Mã đề thi 357

Họ, tên thí sinh:		Lớp:		
	(Thí sinh không	g được sử dụng tài li	iệu)	
Câu 1: Trên một sợi dây sóng. Biết tần số của sóng A. 40 m/s			hai đầu dây thì trên dây có 10 nút lây có tốc độ là D. 40 cm/s	
Câu 2: Đặt điện áp xoay	chiều $u = 200\sqrt{2}\cos 10$	00πt (V) vào hai đầu r	nột đoạn mạch gồm cuộn cảm có độ	
$ty \ \text{cam } L = \frac{1}{\pi} \ H \ \text{và tụ } d$	iện có điện dung $C = \frac{1}{2}$	$rac{10^{-4}}{2\pi}\mathrm{F}$ mắc nối tiếp. C	Cường độ dòng điện hiệu dụng trong	
đoạn mạch là A. 2A.	B. 1,5A.	C. 0,75A.	D. 22A.	
Câu 3: Cho hai dao động	g điều hòa cùng phươn	g có các phương trình	n lần lượt là $x_1 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{6})(cm)$	
và $x_2 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{2})(cm)$. Dao động tổng hợp co	ủa hai dao động này c	ó biên độ là	
A. 8cm.	B. $4\sqrt{2}$ cm.	C. $4\sqrt{3}$ cm.	D. 2cm.	
B. Sóng cơ học truyềnC. Sóng cơ học là sự lD. Sóng âm truyền tro	rơng dao động vuông g được trong tất cả các n an truyền dao động cơ l ng không khí là sóng do	óc với phương truyền nôi trường rắn, lỏng, k nọc trong môi trường ọc.	khí và chân không.	
A. hai bước sóng.C. một bước sóng.		B. nửa bước sóngD. một phần tư b	g.	
Câu 6: Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về sóng cơ học? A. Sóng âm truyền được trong chân không. B. Sóng ngang là sóng có phương dao động trùng với phương truyền sóng. C. Sóng dọc là sóng có phương dao động trùng với phương truyền sóng. D. Sóng dọc là sóng có phương dao động vuông góc với phương truyền sóng.				
	viên độ. ần số. gồm một lò xo khối lư	D. chỉ phụ thuộc ợng không đáng kể, n	o tần số và biên độ. vào cường độ âm. nột đầu cố định và một đầu	
găn với một viên bi n của lò xo tác dụng lên viê A. theo chiều dương q C. theo chiều âm quy	en bi luôn hướng uy ước.		eo phương nằm ngang. Lực đàn hồi uyển động của viên bi. ằng của viên bi.	
Câu 9: Một chất điểm da	no động điều hòa với ph	nương trình li độ x =	$2\cos(2\pi t + \frac{\pi}{2}) (x tinh bằng cm, t$	

tính bằng s). Tại thời điểm $t = \frac{1}{4}$ s, chất điểm có li độ bằng

	ng đôi theo thời gian. n dần theo thời gian.	B. luôn có lợi. D. luôn có hại.	
Câu 12: Một vật nhơ A. Quỹ đạo chuyé B. Li độ của vật t C. Lực kéo về tác	ở dao động điều hòa theo m ển động của vật là một đoạn ỉ lệ với thời gian dao động. dụng vào vật không đổi. ển động của vật là một đười	ột trục cố định. Phát bi thẳng.	ểu nào sau đây đúng?
cùng pha, dao động trong quá trình truyề A. không dao độn B. dao động với b C. dao động với b D. dao động với b	theo phương thẳng đứng n sóng. Phần tử nước thuộc g. iên độ bằng biên độ dao độ viên độ nhỏ hơn biên độ dao viên độ cực đại.	. Coi biển độ sóng la trung điểm của đoạn A ng của mỗi nguồn. động của mỗi nguồn.	
			u dụng $U = 80V$ vào hai đầu đoạn 0.6 M
mạch gồm R, L, C n	nắc nổi tiếp. Biết cuộn cảm	thuân có độ tự cảm L	$L = \frac{0.6}{\pi}$ H, tụ điện có điện dung C =
$\frac{10^{-4}}{\pi}F$ và công suất	tỏa nhiệt trên điện trở R là	80W. Giá trị của điện	trở thuần R là
$\mathbf{A.80}\ \Omega.$	B. 20 Ω .	$\mathbf{C.}$ 40 Ω .	$\mathbf{D.}\ 30\Omega.$
Câu 15: Một sóng tr sóng đó là	ruyền trong một môi trường	g với vận tốc 110 m/s v	và có bước sóng 0,25 m. Tần số của
A. 50 Hz	B. 220 Hz	C. 27,5 Hz	D. 440 Hz
A. Sóng dọc là só phương truyền sóng.B. Khi sóng truyềnC. Sóng cơ không	n đi, các phần tử vật chất n g truyền được trong chân kh sóng mà phương dao động	a cắc phần tử vật chất n ơi sóng truyền qua cùn lông.	nơi sóng truyền qua trùng với g truyền đi theo sóng. ất nơi sóng truyền qua vuông góc
trong đó u và x tính	bằng cm, t tính bằng s. Són	g này có bước sóng là	g trình sóng là u=6 $\cos(4\pi t - 0.02\pi x)$;
A. 200 cm.,	B. 50 cm.	C. 150 cm.	D. 100 cm.
vị trí cân bằng có độ A. 0,5 cm/s.		C. 3 cm/s.	n độ 2cm. Vận tốc của chất điểm tại D. 4 cm/s.
Câu 19: Một chất đi		truc Ox theo phương t	rình $x = 5\cos 4\pi t$ (x tính bằng cm, t
			ượng không đáng kể và có độ cứng Dao động của con lắc có chu kì là D. 0,4s.
	trí trong môi trường truyề ơng độ âm L của sóng âm na		o cường độ âm I.Biết cường độ âm h bằng công thức
			Trang 10/17 - Mã đề thi 132

A. $\sqrt{3}$ cm.

thứ cấp để hở là

Câu 11: Dao động tắt dần

A. 11V.

B. - $\sqrt{3}$ cm.

B. 110V.

 $\mathbf{C.} - 2 \text{ cm.}$

C. 44V.

Câu 10: Một máy biến áp lí tưởng có cuộn sơ cấp gồm 1000 vòng, cuộn thứ cấp gồm 50 vòng. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn sơ cấp là 220V. Bỏ qua mọi hao phí. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn

D. 2 cm.

D. 440V.

A. 110 V.	B. 220 V.	C. $220\sqrt{2}$ V.	D. $110\sqrt{2}$ V.
	uộn cảm thuần L. Điện áp	hiệu dụng giữa hai đầu	đầu đoạn mạch gồm điện trở thuần R là 30V. Điện áp hiệu dụng giữa
A. 20V.	B. 40V.	C. 30V.	D. 10V.
	suất điện được truyền đi,		iệt trên đường dây. Gọi R là điện trở t, cosφ là hệ số công suất của mạch
$\mathbf{A.}\Delta\mathbf{P} = \mathbf{R}\frac{P^2}{(U\cos\theta)^2}$	$\frac{1}{(\varphi)^2}$. $\mathbf{B} \cdot \Delta \mathbf{P} = \frac{R^2 P}{(U \cos \varphi)^2}$	$\mathbf{C.} \Delta \mathbf{P} = \mathbf{R} \frac{U^2}{(P \cos \theta)^2}$	$\frac{1}{(\varphi)^2}$. $\mathbf{D} \cdot \Delta P = R \frac{(U \cos \varphi)^2}{P^2}$.
 A. Ở vị trí cân bằn B. Ở vị trí cân bằn C. Ở vị trí biên, ch D. Ở vị trí biên, ch 	chất điểm dao động điều hòa g, chất điểm có vận tốc bằng g, chất điểm có độ lớn vận ất điểm có độ lớn vận tốc cụ ất điểm có vận tốc bằng khố	g không và gia tốc cực đị tốc cực đại và gia tốc bà ực đại và gia tốc cực đại. ồng và gia tốc bằng khôn	ai. ing không. ig.
	ım có tân sô 200 Hz lan tr ong môi trường nước là B. 3,0 km.	ruyên trong môi trường C. 30,5 m.	nước với vận tốc 1500 m/s. Bước D. 7,5 m
Câu 27: Một đoạn r kháng Z_C bằng R thì A. nhanh pha $\pi/4$ B. nhanh pha $\pi/2$ C. chậm pha $\pi/4$ s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n điện trở thuần R mắc qua điện trở luôn tầu đoạn mạch. tầu đoạn mạch. ầu đoạn mạch.	c nối tiếp với tụ điện C. Nếu dung
Câu 28: Khi nói về s A. Siêu âm có tần	siêu âm, phát biểu nào sau c số lớn hơn 20 KHz.	đây sai ? B. Siêu âm có thể	g truyền được trong chất rắn. ổ bị phản xạ khi gặp vật cản.
Câu 29: Khi động có thì tốc độ quay của ro A. luôn bằng tốc độ B. lớn hơn tốc độ C. có thể lớn hơn	ơ không đồng bộ ba pha h	oạt động ổn định với tố	c độ quay của từ trường không đổi
Câu 30: Hai dao độn	ng điều hòa có các phương	trình li độ lần lượt là x	$x_1 = 5\cos(100\pi t + \frac{\pi}{2})$ (cm) và $x_2 =$
12cos100πt (cm). D A. 7 cm.	ao động tổng hợp của hai B. 13 cm.	dao động này có biên C. 17 cm.	độ bằng D. 8,5 cm.
9 —		_	ng đẳng hướng, không hấp thụ âm. rường độ âm là 30 dB thì B cách S
A. 100 m	B. 10 m	C. 50 m	D. 5 m
	dao động, tỉ số giữa độ lớn		với phương trình: $x = 5\sin(\omega t + \pi/6)$ ực đàn hồi của lò xo là $5/3$, $g = 10$
A. 25cm	B. 20 cm	C. 2,5m	D. 20m
			Trang 11/17 - Mã đề thi 132

A. L(dB) =10 lg $\frac{I}{I_0}$. **B.** L(dB) = lg $\frac{I_0}{I}$. **C.** L(dB) = lg $\frac{I}{I_0}$. **D.** L(dB) =10 lg $\frac{I_0}{I}$.

hiệu dụng của dòng điện qua điện trở bằng $\sqrt{2}$ A . Giá trị U bằng

Câu 22: Đặt điện áp xoay chiều $u = U\sqrt{2}\cos\omega t$ (V) vào hai đầu một điện trở thuần $R = 110~\Omega$ thì cường độ

suất điện P không đổi. Nế	u điện áp hiệu dụng ở ha guồn. Phải tăng điện áp l	i đầu nguồn phát điện là	dùng để truyền tải một công 10kV thì ở tải tiêu thụ nhận ôn lên thành bao nhiêu kV để
A. 360kV.	B. 250kV.	C. 50kV.	D. 60kV.
C âu 34: Một con lắc lò x năng bằng 3 lần động năng		coc ω = 10 rad/s, khi quả $coc ω = 10 rad/s$	cầu có vận tốc 0,4m/s thì thế
A. 12cm	B. 1,2cm	C. 0,08cm	D. 8cm
	mắc nối tiếp. mắc nối tiếp. mắc nối tiếp. mạch R,L,C nối tiếp có c	ộng hưởng điện.	
_	Trong đoạn mạch RLC, r	iếu giảm tần số hiệu điện	thế giữa hai đầu đoạn mạch
hì:	· 11/ 4~	D D'A 4 2.48	
	cảm kháng tăng. cảm kháng giảm.		
	~ ~	, ,	ật hung và một nýt gáng liên
iếp bằng:		,	ột bụng và một nút sóng liên
A. Một phần tư bước sóC. Một nữa bước sóng	ng.	B. Một bước sóngD. Hai lần bước sóng.	
13 Hz. Tại một điểm M cáo tiểm M và đường trung trụ	ch A và B những khoảng rc của AB còn 1 cực đại l	$d_1 = 12$ cm, $d_2 = 20$ cm, s khác nữa. Tốc độ truyền s	_
A. 52cm/s	B. 52m/s	C. 26m/s	D. 26cm/s
C âu 39: Một vật dao động 7/3 s thì gia tốc của vật là	g điều hoà theo phương tr	$\sinh x = 5\cos(\pi t) \text{ cm v\'oi } t$	t tính bằng s. Ở thời điểm t =
A. $a = 2\pi^2 \text{ cm/s}^2$	B. $a = \pi \text{ cm/s}^2$.	C. a =2,5 π^2 cm/s ² .	D. $a = 2\pi \text{ cm/s}^2$.
Câu 40: Con lắc lò xo dao bằng $\pi/4$ thì vận tốc của v). Biết rằng khi pha dao động bằng π/6 là:
A. 14,14cm/s		C. 7,07cm/s	D. 24,49 cm/s
	I	НÉТ	

SỞ GIÁO DUC & ĐÀO TAO TRƯỜNG THPT BÁCH VIỆT

ĐỀ THI CUỐI HOC KỲ I – NH: 2016 – 2017 MÔN: VẬT LÝ – ĐỀ B

Thời gian làm bài: 50 phút; (40 câu trắc nghiêm) Ngày thi: 20/12/2016

Mã đề thi

		485
Họ, tên thí sinh:	Lóp:	
(This airth leh âna	tung a'r dana tài liân)	
,	được sử dụng tài liệu)	
Câu 1: Dao động tắt dần		
A. có biên độ không đổi theo thời gian.	B. có biên độ giảm dần theo thời gia:	n.

C. luôn có lơi.

D. luôn có hai.

Câu 2: Một vật nhỏ dao động điều hòa theo một trục cố định. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Quỹ đạo chuyển đông của vật là một đoạn thẳng.

B. Li độ của vật tỉ lệ với thời gian dao động.

C. Lực kéo về tác dụng vào vật không đổi.

D. Quỹ đạo chuyển đông của vật là một đường hình sin.

Câu 3: Khi có sóng dừng trên một sợi dây đàn hồi thì khoảng cách giữa hai bụng sóng liên tiếp bằng

A. hai bước sóng.

B. nửa bước sóng.

C. môt bước sóng.

D. một phần tư bước sóng.

Câu 4: Đặt điện áp xoay chiều $u = 200\sqrt{2}\cos 100\pi t$ (V) vào hai đầu một đoạn mạch gồm cuộn cảm có độ

tự cảm $L = \frac{1}{\pi}$ H và tụ điện có điện dung $C = \frac{10^{-4}}{2\pi}$ F mắc nối tiếp. Cường độ dòng điện hiệu dụng trong

đoạn mạch là

A. 0,75A.

B. 1,5A.

C. 22A.

D. 2A.

Câu 5: Một con lắc lò xo gồm một lò xo khối lượng không đáng kể, một đầu cố định và một đầu

gắn với một viên bi nhỏ. Con lắc này đang dao động điều hòa theo phương nằm ngang. Lực đàn hồi của lò xo tác dụng lên viên bi luôn hướng

A. theo chiều dương quy ước.

B. theo chiều chuyển động của viên bi.

C. theo chiều âm quy ước.

D. về vi trí cân bằng của viên bi.

Câu 6: Khi động cơ không đồng bộ ba pha hoạt động ổn định với tốc độ quay của từ trường không đổi thì tốc đô quay của rôto

A. luôn bằng tốc độ quay của từ trường.

B. lớn hơn tốc độ quay của từ trường.

C. có thể lớn hơn hoặc bằng tốc đô quay của từ trường, tùy thuộc tải sử dụng.

D. nhỏ hơn tốc độ quay của từ trường.

Câu 7: Trên một sợi dây dài 0,9 m có sóng dừng. Kể cả hai nút ở hai đầu dây thì trên dây có 10 nút sóng. Biết tần số của sóng truyền trên dây là 200Hz. Sóng truyền trên dây có tốc độ là

A. 40 cm/s

B. 90 cm/s

Câu 8: Tại hai điểm A, B trên mặt nước nằm ngang có hai nguồn sóng cơ kết hợp, cùng biên độ, cùng pha, dao động theo phương thẳng đứng. Coi biên độ sóng lan truyền trên mặt nước không đổi trong quá trình truyền sóng. Phần tử nước thuộc trung điểm của đoạn AB

A. dao động với biên độ cực đại.

B. dao động với biên độ bằng biên độ dao động của mỗi nguồn.

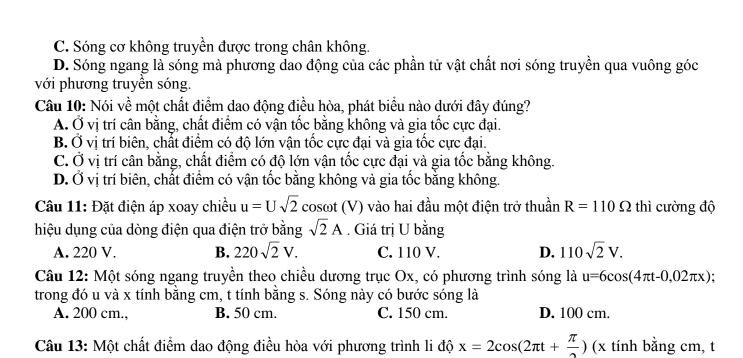
C. dao đông với biên đô nhỏ hơn biên đô dao đông của mỗi nguồn.

D. không dao đông.

Câu 9: Khi nói về sóng cơ, phát biểu nào dưới đây là sai?

A. Sóng dọc là sóng mà phương dao động của các phần tử vật chất nơi sóng truyền qua trùng với phương truyền sóng.

B. Khi sóng truyền đi, các phần tử vật chất nơi sóng truyền qua cùng truyền đi theo sóng.



tính bằng s). Tại thời điểm $t=\frac{1}{4}\,s$, chất điểm có li độ bằng

 $\frac{4}{B_{\bullet}-2}$ cm.

C. $\sqrt{3}$ cm.

D. 2 cm.

Câu 14: Một sóng truyền trong một môi trường với vận tốc 110 m/s và có bước sóng 0,25 m. Tần số của sóng đó là

A. 440 Hz

A. - $\sqrt{3}$ cm.

B. 220 Hz

C. 27,5 Hz

D. 50 Hz

Câu 15: Hai dao động điều hòa có các phương trình li độ lần lượt là $x_1 = 5\cos(100\pi t + \frac{\pi}{2})$ (cm) và $x_2 = \cos(100\pi t + \frac{\pi}{2})$

12cos100πt (cm). Dao động tổng hợp của hai dao động này có biên độ bằng

A. 7 cm.

B. 13 cm.

C 17 cm

D. 8,5 cm.

Câu 16: Khi nói về sóng cơ học, phát biểu nào sau đây là sai?

A. Sóng cơ học truyền được trong tất cả các môi trường rắn, lỏng, khí và chân không.

B. Sóng cơ học là sự lan truyền dao động cơ học trong môi trường vật chất.

C. Sóng cơ học có phương dao động vuông góc với phương truyền sóng là sóng ngang.

D. Sóng âm truyền trong không khí là sóng dọc.

Câu 17: Một chất điểm dao động điều hòa với chu kì 0.5π (s) và biên độ 2cm. Vận tốc của chất điểm tại vị trí cân bằng có độ lớn bằng

A. 0.5 cm/s.

B. 8 cm/s.

C. 3 cm/s.

D. 4 cm/s.

Câu 18: Điện năng truyền tải đi xa thường bị tiêu hao, chủ yếu do tỏa nhiệt trên đường dây. Gọi R là điện trở đường dây, P là công suất điện được truyền đi, U là điện áp tại nơi phát, cosφ là hệ số công suất của mạch điện thì công suất tỏa nhiệt trên dây là

$$\mathbf{A.} \Delta P = R \frac{P^2}{(U\cos\varphi)^2}. \quad \mathbf{B.} \Delta P = R \frac{U^2}{(P\cos\varphi)^2}. \quad \mathbf{C.} \Delta P = \frac{R^2 P}{(U\cos\varphi)^2}. \quad \mathbf{D.} \Delta P = R \frac{(U\cos\varphi)^2}{P^2}.$$

Câu 19: Một máy biến áp lí tưởng có cuộn sơ cấp gồm 1000 vòng, cuộn thứ cấp gồm 50 vòng. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn sơ cấp là 220V. Bỏ qua mọi hao phí. Điện áp hiệu dụng giữa hai đầu cuộn thứ cấp để hỏ là

A. 11V.

B. 110V.

C. 44V.

D. 440V.

Câu 20: Tại một vị trí trong môi trường truyền âm ,một sóng âm có cường độ âm I. Biết cường độ âm chuẩn là I_0 . Mức cường độ âm L của sóng âm này tại vị trí đó được tính bằng công thức

A. L(dB) =10 lg
$$\frac{I}{I_0}$$
. **B.** L(dB) = lg $\frac{I_0}{I}$. **C.** L(dB) = lg $\frac{I}{I_0}$. **D.** L(dB) =10 lg $\frac{I_0}{I}$.

Câu 21: Một chất điểm dao động điều hòa trên trục Ox theo phương trình $x = 5\cos 4\pi t$ (x tính bằng cm, t tính bằng s). Tại thời điểm t = 5s, vận tốc của chất điểm này có giá trị bằng

A. 5cm/s.

B. 20π cm/s.

C. 0 cm/s.

D. -20π cm/s.

$van x_2 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{2})$	c(cm) . Dao động tổng hợp c	ủa hai dao động này có	biên độ là		
A. 8cm.	B. 2cm.	C. $4\sqrt{2}$ cm.	D. $4\sqrt{3}$ cm.		
Câu 23: Âm sắc là	đặc tính sinh lí của âm				
A. chỉ phụ thuộc		* '	B. phụ thuộc vào tần số và biên độ.		
-	vào cường độ âm.	_	D. chỉ phụ thuộc vào tần số.		
			dụng U = 80V vào hai đầu đoạn		
mạch gồm R, L, C	mắc nối tiếp. Biết cuộn cảm	thuần có độ tự cảm L	$=\frac{0.6}{\pi}$ H, tụ điện có điện dung C =		
$\frac{10^{-4}}{\pi}F$ và công suấ	t tỏa nhiệt trên điện trở R là	80W. Giá trị của điện t	rở thuần R là		
$\mathbf{A.}~80~\Omega.$	B. 20 Ω .	$\mathbf{C.}\ 30\Omega.$	$\mathbf{D.}$ 40 Ω .		
Câu 25: Một sóng	âm có tần số 200 Hz lan trư	uyền trong môi trường	nước với vận tốc 1500 m/s. Bước		
• •	rong môi trường nước là				
A. 75,0 m.	, a	C. 30,5 m.	D. 7,5 m		
A. Siêu âm có tầ	siêu âm, phát biểu nào sau đ n số lớn hơn 20 KHz. ể truyền được trong chân kho	B. Siêu âm có thể	truyền được trong chất rắn. bị phản xạ khi gặp vật cản.		
	cuộn cảm thuần L. Điện áp l		đầu đoạn mạch gồm điện trở thuần R là 30V. Điện áp hiệu dụng giữa		
	B. 10V.	C. 20V.	D. 30V.		
	nào sau đây là đúng khi nói v	è sóng cơ học?			
	à sóng có phương dao động t		ı sóng.		
	ần được trong chân không.	,			
	ống có phương dao động trù: ống có phương dao động vuố				
_	— <u> </u>		rợng không đáng kể và có độ cứng Dao động của con lắc có chu kì là D. 0,2s.		
			nối tiếp với tụ điện C. Nếu dung		
kháng Z_C bằng R the A. chậm pha $\pi/4$ B. nhanh pha $\pi/4$ C. nhanh pha $\pi/2$	niạch diện xoay chiều gồn nì cường độ dòng điện chạy c so với hiệu điện thế ở hai đầ so với hiệu điện thế ở hai đầ so với hiệu điện thế ở hai đầ so với hiệu điện thế ở hai đầ	qua điện trở luôn u đoạn mạch. ầu đoạn mạch. ầu đoạn mạch.	noi tiep voi tụ diện C. Neu dung		
	n dao động, tỉ số giữa độ lớn		với phương trình: $x = 5\sin(\omega t + \pi/6)$ ực đàn hồi của lò xo là $5/3$, $g = 10$		
A. 25cm	B. 20 cm	C. 2,5m	D. 20m		
Câu 32: Chọn câu	đúng. Trong đoạn mạch RL	C, nếu giảm tần số hiệ	u điện thế giữa hai đầu đoạn mạch		
thì:					
	giảm và cảm kháng tăng. ăng và cảm kháng giảm.	B. Điện trở tăng.D. Tổng trở tăng.			
			ng đẳng hướng, không hấp thụ âm. ường độ âm là 30 dB thì B cách S		
A. 50 m	B. 5 m	C. 10 m	D. 100 m		
			Trang 15/17 - Mã đề thị 132		

Câu 22: Cho hai dao động điều hòa cùng phương có các phương trình lần lượt là $x_1 = 4\cos(\pi t - \frac{\pi}{6})(cm)$

			2	
	điều hoà theo phương tr	$\sinh x = 5\cos(\pi t) \text{ cm v\'oi t}$	tính bằng s. Ở thời điểm t =	
7/3 s thì gia tốc của vật là $A = -2.5 \pi^2 \text{ cm/s}^2$	$\mathbf{R} = 2\pi \text{ cm/s}^2$	C. $a = 2\pi^2 \text{ cm/s}^2$	$\mathbf{D}_{\alpha} = \pi \mathrm{cm/s^2}$	
			A, B dao động với tần số f = óng có biên độ cực đại. Giữa	
điểm M và đường trung trụ				
A. 26cm/s	B. 52m/s	C. 26m/s	D. 52cm/s	
Câu 36: Khi có sóng dừng tiếp bằng:	g trên một đoạn dây đàn l	nồi, khoảng cách giữa mộ	ôt bụng và một nút sóng liên	
A. Một phần tư bước sốn C. Một nữa bước sóng	ng.	B. Một bước sóngD. Hai lần bước sóng.		
suất điện P không đổi. Nết	u điện áp hiệu dụng ở ha guồn. Phải tăng điện áp l	i đầu nguồn phát điện là	dùng để truyền tải một công 10kV thì ở tải tiêu thụ nhận n lên thành bao nhiêu kV để	
A. 360kV.	B. 60kV.	C. 250kV.	D. 50kV.	
Câu 38: Con lắc lò xo dao	động điều hoà với phươi	$ng trình x = Acos(\omega t + \varphi)$. Biết rằng khi pha dao động	
bằng $\pi/4$ thì vận tốc của vậ \mathbf{A} . 14,14cm/s	ật là $10\sqrt{3}$ cm/s. Vận tốc c B. 12,25cm/s	của vật khi pha dao động t C. 7,07cm/s	pằng π/6 là: D. 24,49 cm/s	
Câu 39: Mạch điện xoay c A. Mạch chỉ có R hoặc r B. Mạch chỉ có R và L r C. Mạch chỉ co L và C r D. Mạch chỉ co R và C r	mạch R,L,C nối tiếp có có nắc nối tiếp. nắc nối tiếp.			
Câu 30: Một con lắc lò xơ	o dao động với tần số gó	$\omega = 10 \text{ rad/s}, \text{ khi quả c}$	ầu có vận tốc 0,4m/s thì thế	
năng bằng 3 lần động năng				
A. 12cm	B. 1,2cm	C. 0,08cm	D. 8cm	
	I	IÉT		

ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ ĐỀ B THI HKI NĂM HỌC 2016-2017

CÂU	132	209	357	485
1	В	D	Α	В
2	Α	Α	Α	Α
3	D	В	С	В
4	С	С	В	D
5	В	D	В	D
6	В	D	С	D
7	Α	В	В	С
8	D	D	D	Α
9	Α	С	С	В
10	D	С	A	С
11	В	A	С	D
12	С	A	A	D
13	В	В	D	В
14	A	D	С	A
15	D	D	D	В
16	D	С	В	A
17	Α	В	D	В
18	В	С	В	Α
19	Α	D	Α	Α
20	Α	С	D	Α
21	С	Α	Α	С
22	D	Α	D	D
23	С	С	В	В
24	С	В	Α	D
25	С	Α	В	D
26	Α	В	D	С
27	С	В	Α	Α
28	В	A	С	C
29	Α	A	D	C
30	Α	D	В	В
31	С	D	Α	В
32	С	D	В	С
33	Α	С	D	D
34	D	D	D	Α
35	Α	В	В	D
36	В	A	С	Α
37	Α	D	Α	В
38	D	С	Α	В
39	D	Α	С	С
40	В	В	В	D