

MÔN: VẬT LÝ 12

Thời gian làm bài: 50 phút;

(40 câu trắc nghiệm)

Mã đề: 401

Câu 1: Một cuộn dây dẫn có độ tự cảm $L = 30$ mH, có dòng điện chạy qua biến thiên đều đặn 150 A/s. Suất điện động tự cảm xuất hiện trong cuộn dây có độ lớn bằng

- A. 5 V. B. 0,45 V C. 4,5 V. D. 0,5 V.

Câu 2: Dao động tắt dần có đặc điểm là

- A. vận tốc biến đổi theo hàm bậc nhất của thời gian.
B. tần số tăng dần theo thời gian.
C. biên độ giảm dần theo thời gian.
D. chu kì tăng dần theo thời gian.

Câu 3: Một sóng cơ học có biên độ không đổi A , bước sóng λ . Vận tốc dao động cực đại của phần tử môi trường bằng 4 lần tốc độ truyền sóng khi

- A. $\lambda = \pi \frac{A}{2}$ B. $\lambda = 2\pi A$ C. $\lambda = \pi \frac{A}{4}$ D. $\lambda = \pi A$

Câu 4: Chiếu một tia sáng đơn sắc đi từ không khí vào môi trường có chiết suất n , góc tới là i và góc khúc xạ là r . Khi $i = 2r$ thì biểu thức **đúng** là

- A. $n = \sin r$. B. $n = 2 \sin i$. C. $n = 2 \cos r$. D. $n = \sin i$.

Câu 5: Mối liên hệ giữa độ lớn li độ là x , độ lớn vận tốc là v và tần số góc ω của một dao động điều hòa khi thế năng và động năng của hệ bằng nhau là

- A. $v = \omega x$ B. $\omega = xv$ C. $v = \omega^2 x$ D. $x = \omega v$

Câu 6: Trong thí nghiệm giao thoa giữa hai nguồn kết hợp cùng biên độ và cùng pha trên mặt nước. Người ta thấy điểm M đứng yên. Bước sóng là λ thì hiệu khoảng cách từ M đến hai nguồn có thể bằng

- A. $\frac{\lambda}{2}$ B. λ C. 2λ D. 3λ

Câu 7: Đặt điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos 2\pi ft$ (U_0 không đổi, f thay đổi được) vào hai đầu đoạn mạch chỉ có tụ điện. Phát biểu nào sau đây **đúng**?

- A. Cường độ dòng điện hiệu dụng trong đoạn mạch không đổi khi tần số f thay đổi.
B. Điện áp giữa hai đầu đoạn mạch sớm pha $0,5\pi$ so với cường độ dòng điện trong đoạn mạch.
C. Cường độ dòng điện hiệu dụng trong đoạn mạch càng lớn khi tần số f càng lớn.
D. Dung kháng của tụ điện càng lớn khi tần số f càng lớn.

Câu 8: Một điện tích điểm có độ lớn điện tích là Q đặt trong chân không. Độ lớn cường độ điện trường ở điểm cách điện tích khoảng r là

- A. $E = 9 \cdot 10^9 \frac{Q}{r^2}$ B. $E = 10^9 \frac{Q}{r}$ C. $E = 10^9 \frac{Q}{r^2}$ D. $E = 9 \cdot 10^9 \frac{Q}{r}$

Câu 9: Nếu biết chiết suất tuyệt đối của nước là n_1 , chiết suất tuyệt đối của thủy tinh là $n_2 > n_1$. Một tia sáng đơn sắc truyền từ thủy tinh sang nước thì góc giới hạn phản xạ toàn phần là

- A. $\sin i_{gh} = \frac{2n_1}{n_2}$ B. $\sin i_{gh} = \frac{n_1}{n_2}$ C. $\sin i_{gh} = \frac{n_2}{n_1}$ D. $\sin i_{gh} = \frac{2n_2}{n_1}$

Câu 10: Độ cao của âm phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?

- A. Biên độ dao động của nguồn âm. B. Cường độ của âm.
C. Đồ thị dao động của nguồn âm. D. Tần số của nguồn âm.

Câu 11: Đoạn mạch RLC mắc nối tiếp gồm điện trở R , cuộn cảm thuần cảm kháng Z_L , tụ điện dung kháng Z_C . Tổng trở của mạch là Z . Hệ số công suất của đoạn mạch là

- A. $\cos \varphi = \frac{R}{Z}$ B. $\cos \varphi = \frac{Z_L}{Z}$ C. $\cos \varphi = \frac{Z_C}{Z}$ D. $\cos \varphi = \frac{Z}{R}$

Câu 12: Dòng điện trong kim loại là dòng dịch chuyển có hướng của

- A. các ion dương cùng chiều trong điện trường. B. các electron tự do ngược chiều điện trường.
C. các electron cùng chiều điện trường. D. các ion âm ngược chiều điện trường.

Câu 13: Các đường sức từ của từ trường dòng điện trong dây dẫn thẳng dài có dạng là các đường

- A. thẳng vuông góc với dòng điện.
B. tròn đồng tâm trong một mặt phẳng song song với dòng điện.
C. tròn đồng tâm vuông góc với dòng điện.
D. thẳng song song với dòng điện.

Câu 14: Biên độ dao động cưỡng bức **không** thay đổi khi thay đổi

- A. biên độ của ngoại lực tuần hoàn. B. pha ban đầu của ngoại lực tuần hoàn.
C. lực ma sát của môi trường. D. tần số của ngoại lực tuần hoàn.

Câu 15: Mắt điều tiết tối đa khi quan sát vật đặt ở

- A. vô cực. B. điểm cực cận. C. điểm cực viễn. D. điểm cách mắt 25cm.

Câu 16: Một hệ cơ học có tần số dao động riêng là 10 Hz ban đầu dao động cưỡng bức dưới tác dụng của

ngoại lực biến thiên điều hoà $F_1 = F_0 \cos\left(20\pi t + \frac{\pi}{12}\right)$ N (t đo bằng giây). Nếu ta thay ngoại lực cưỡng bức

F_1 bằng ngoại lực cưỡng bức $F_2 = F_0 \cos\left(40\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ N (t đo bằng giây) thì biên độ dao động cưỡng bức của

hệ sẽ

- A. tăng vì tần số biến thiên của lực tăng. B. không đổi vì biên độ của lực không đổi.
C. giảm vì mất cộng hưởng. D. giảm vì pha ban đầu của lực tăng.

Câu 17: Đặt một hiệu điện thế xoay chiều có giá trị hiệu dụng không đổi vào hai đầu đoạn mạch RLC nối tiếp (cuộn dây thuần cảm). Hiệu điện thế giữa hai đầu

- A. tụ điện luôn cùng pha với dòng điện trong mạch.
B. đoạn mạch luôn cùng pha với dòng điện trong mạch.
C. cuộn dây luôn lệch pha $0,5\pi$ với hiệu điện thế giữa hai đầu tụ điện.
D. cuộn dây luôn ngược pha với hiệu điện thế giữa hai đầu tụ điện.

Câu 18: Dao động duy trì là dao động mà người ta

- A. làm mất lực cản của môi trường tác dụng lên vật.
B. truyền năng lượng cho vật dao động theo một quy luật phù hợp.
C. kích thích lại dao động sau khi dao động đã bị tắt hẳn.
D. tác dụng ngoại lực biến đổi theo hàm bậc nhất thời gian vào vật dao động.

Câu 19: Trong thí nghiệm xác định suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa, đồng hồ đo điện đa năng hiện số mắc vào hai cực nguồn điện được đặt ở chế độ nào sau đây?

- A. ACV. B. DCV. C. DCA. D. ADC.

Câu 20: Sóng ngang là sóng

- A. trong đó các phần tử vật chất dao động theo cùng một phương với phương truyền sóng.
B. trong đó các phần tử vật chất dao động theo phương vuông góc với phương truyền sóng.
C. trong đó các phần tử vật chất dao động theo phương nằm ngang.
D. lan truyền theo phương song song với phương nằm ngang.

Câu 21: Một sợi dây mảnh, nhẹ, không dẫn, chiều dài $l = 1$ m được cắt làm hai phần làm hai con lắc đơn, dao động điều hòa cùng biên độ góc α_m tại một nơi trên mặt đất. Ban đầu, cả hai con lắc cùng qua vị trí cân

bằng. Khi một con lắc lên đến vị trí cao nhất lần đầu tiên thì con lắc thứ hai lệch góc $\frac{\alpha_m}{2}$ so với phương

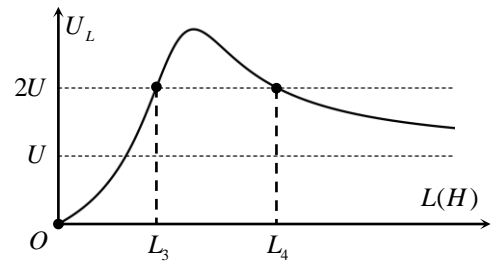
thẳng đứng lần đầu tiên. Chiều dài dây của một trong hai con lắc là

- A. 80 cm. B. 30 cm. C. 50 cm. D. 90 cm.

Câu 22: Trong thí nghiệm giao thoa sóng nước, hai nguồn kết hợp A và B cách nhau 20 cm dao động cùng pha. Bước sóng $\lambda = 4$ cm. Điểm M trên mặt nước nằm trên đường trung trực của AB dao động cùng pha với nguồn. Giữa M và trung điểm I của đoạn AB còn có một điểm nữa dao động cùng pha với nguồn. Khoảng cách MI là

- A. 10,00 cm. B. 6,63 cm. C. 16,00 cm. D. 12,49 cm.

Câu 23: Đặt điện áp $u = U\sqrt{2} \cos \omega t$ vào hai đầu đoạn mạch nối tiếp gồm điện trở thuần, tụ điện và cuộn cảm thuần có độ tự cảm L có thể thay đổi được. Khi $L = L_1$ hoặc $L = L_2 \neq L_1$ thì cường độ dòng điện hiệu dụng trong mạch đều bằng nhau. Đồ thị biểu diễn điện áp hiệu dụng trên cuộn dây theo độ tự cảm L như hình vẽ. Biết $L_1 + L_2 = 0,98$ H. Giá trị $L_3 + L_4$ gần nhất với giá trị nào sau đây?



- A. 1,31 H. B. 1,16 H.
C. 0,52 H. D. 0,74 H.

Câu 24: Một đoạn mạch nối tiếp gồm cuộn cảm thuần, tụ điện và điện trở R. Đặt vào hai đầu đoạn mạch điện áp xoay chiều có giá trị hiệu dụng 120 V thì cảm kháng của cuộn cảm là 25Ω và dung kháng của tụ là 100Ω . Nếu chỉ tăng tần số dòng điện lên hai lần thì điện áp hiệu dụng giữa hai đầu điện trở R là

- A. 40 V. B. 120 V. C. 60 V. D. 240 V.

Câu 25: Đặt một điện áp xoay chiều vào hai đầu đoạn mạch RLC nối tiếp, tụ điện có điện dung C thay đổi được. Thay đổi C cho đến khi điện áp hiệu dụng trên hai đầu điện trở đạt giá trị lớn nhất thì thấy điện áp giữa hai đầu điện trở gấp hai lần điện áp giữa hai đầu tụ điện. Thay đổi C để điện áp hiệu dụng giữa hai đầu tụ điện đạt giá trị lớn nhất thì tỉ số giữa điện áp hiệu dụng giữa hai đầu tụ và điện áp hiệu dụng giữa hai đầu điện trở bằng

- A. 3,0. B. 1,0. C. 2,0. D. 2,5.

Câu 26: Đoạn mạch AB gồm hai đoạn mạch AM và MB mắc nối tiếp. Đoạn mạch AM là cuộn dây có điện trở r và độ tự cảm L, đoạn mạch MB chứa tụ điện có điện dung $C = \frac{5 \cdot 10^{-4}}{\pi}$ F. Đặt vào hai đầu đoạn mạch

AB điện áp xoay chiều $u = 100\sqrt{2} \cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ V thì điện áp hiệu dụng của hai đoạn AM và MB lần lượt là $50\sqrt{7}$ V và 50 V. Biểu thức cường độ dòng điện qua mạch là

- A. $i = 2,5\sqrt{2} \cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{2}\right)$ A B. $i = 2,5\sqrt{2} \cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ A
C. $i = 2,5 \cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{6}\right)$ A D. $i = 2,5 \cos\left(100\pi t + \frac{\pi}{2}\right)$ A

Câu 27: Một nguồn âm điểm S phát âm đẳng hướng với công suất không đổi trong một môi trường không hấp thụ và không phản xạ âm. Lúc đầu, mức cường độ âm do S gây ra tại điểm M là L (dB). Khi cho S tiến lại gần M thêm một đoạn 60 m thì mức cường độ âm tại M lúc này là $L + 6$ (dB). Khoảng cách từ S đến M lúc đầu là

- A. 40,0 m. B. 80,6 m. C. 200,0 m. D. 120,3 m.

Câu 28: Hai con lắc lò xo hoàn toàn giống nhau, gồm lò xo nhẹ độ cứng 10 N/m và vật nhỏ khối lượng 250 g. Treo các con lắc thẳng đứng tại nơi có $g = 10$ m/s², điểm treo của chúng ở cùng độ cao và cách nhau 5 cm. Kéo vật nhỏ của con lắc thứ nhất xuống dưới vị trí cân bằng của nó 7 cm, con lắc thứ hai được kéo xuống dưới vị trí cân bằng của nó 5 cm. Thời điểm ban đầu thả nhẹ con lắc thứ nhất, đến thời điểm $t = \frac{1}{6}$ s

thả nhẹ con lắc thứ hai, các con lắc dao động điều hòa theo phương thẳng đứng. Lấy $\pi^2 = 10$. Khoảng cách lớn nhất giữa hai vật nhỏ của hai con lắc là

- A. 8,6 cm. B. 8,0 cm. C. 7,8 cm. D. 6,0 cm.

Câu 29: Một ống dây dài 20 cm, có 2400 vòng dây đặt trong không khí. Cường độ dòng điện chạy trong các vòng dây là 15 A. Cảm ứng từ bên trong ống dây là

- A. 0,113 T. B. 0,280 T. C. 0,226 T. D. 0,056 T.

Câu 30: Mạch điện kín gồm nguồn điện có suất điện động ξ , và điện trở trong r , điện trở mạch ngoài là R .

Khi biểu thức cường độ dòng điện chạy qua R là $I = \frac{\xi}{3r}$ thì ta có

- A. $R = 0,5r$. B. $R = 3r$. C. $R = r$. D. $R = 2r$.

Câu 31: Vật thật AB và màn hứng ảnh đặt cố định, song song và cách nhau một khoảng 100 cm. Giữa vật và màn đặt một thấu kính tiêu cự f với trục chính vuông góc với màn. Biết có hai vị trí đặt thấu kính cho ảnh rõ nét trên màn. Khoảng cách giữa hai vị trí này là 20 cm. Tỉ số kích thước của ảnh lớn và ảnh nhỏ trong hai trường hợp trên là

- A. 2,5. B. 1,5. C. 2,25. D. 1,25.

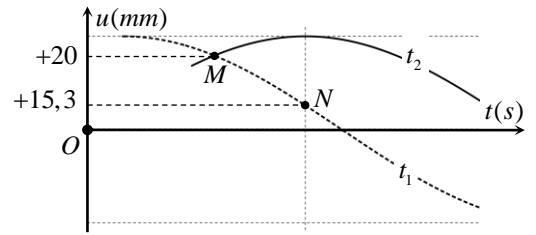
Câu 32: Một hạt bụi kim loại tích điện âm khối lượng 10^{-10} kg lơ lửng trong khoảng giữa hai bản tụ điện phẳng nằm ngang, bản tích điện dương ở trên, bản tích điện âm ở dưới. Hiệu điện thế giữa hai bản tụ là 1000 V, khoảng cách giữa hai bản tụ điện là 4,8 mm, lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Chiều tia tử ngoại làm hạt bụi mất một số electron và rơi xuống với gia tốc 6m/s^2 . Số hạt electron mà hạt bụi đã mất bằng

- A. 18000 hạt. B. 20000 hạt. C. 24000 hạt. D. 28000 hạt.

Câu 33: Một con lắc lò xo treo thẳng đứng gồm vật khối lượng $m = 250$ g, lò xo khối lượng không đáng kể, độ cứng $k = 100$ N/m. Kéo vật xuống dưới sao cho lò xo giãn 7,5 cm theo phương thẳng đứng rồi thả nhẹ. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Thời gian kể từ lúc thả đến lúc lò xo không biến dạng lần 3 là

- A. $\frac{\pi}{15}$ s B. $\frac{\pi}{10}$ s C. $\frac{\pi}{6}$ s D. $\frac{2\pi}{15}$ s

Câu 34: Trên một sợi dây có sóng ngang, sóng có dạng hình sin. Hình dạng của sợi dây tại hai thời điểm được mô tả như hình bên. Trục Ou biểu diễn li độ các phần tử M và N tại hai thời điểm. Biết $t_2 - t_1 = 0,05$ s, nhỏ hơn một chu kì sóng. Tốc độ dao động cực đại của một phần tử trên dây bằng



- A. 3,4 cm/s.
B. 4,25 m/s.
C. 34 cm/s.
D. 42 cm/s.

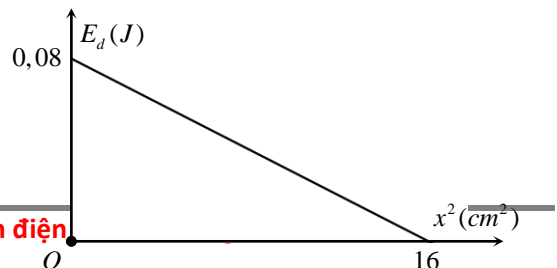
Câu 35: Một con lắc đơn có chiều dài dây treo $l = 1$ m và vật nhỏ có khối lượng 100 g mang điện tích 7.10^{-7} C. Treo con lắc đơn này trong điện trường đều với vectơ cường độ điện trường hướng theo phương nằm ngang và có độ lớn 10^5 V/m. Khi quả cầu đang cân bằng, người ta đột ngột đổi ngược chiều điện trường nhưng vẫn giữ nguyên cường độ. Trong quá trình dao động, hai vị trí trên quỹ đạo của quả nặng có độ cao chênh lệch nhau lớn nhất là

- A. 0,73 cm. B. 1,1 cm. C. 0,97 cm. D. 2,2 cm.

Câu 36: Một điểm sáng S dao động điều hòa trước một thấu kính có tiêu cự 10 cm, theo phương vuông góc với trục chính và cách thấu kính $\frac{40}{3}$ cm. Sau thấu kính đặt một tấm màn vuông góc trục chính để thu được ảnh S' của S . Chọn trục tọa độ có phương trùng phương dao động của S , gốc tọa độ nằm trên trục chính của thấu kính. Nếu điểm S dao động với phương trình $x = 4 \cos\left(5\pi t + \frac{\pi}{4}\right)$ mm thì phương trình dao động của S' là

- A. $x = 12 \cos\left(5\pi t - \frac{3\pi}{4}\right)$ mm B. $x = 12 \cos\left(5\pi t - \frac{\pi}{4}\right)$ mm
C. $x = 8 \cos\left(5\pi t - \frac{3\pi}{4}\right)$ mm D. $x = 8 \cos\left(5\pi t + \frac{\pi}{4}\right)$ mm

Câu 37: Một con lắc lò xo có vật nhỏ khối lượng 0,1 kg dao động điều hòa trên trục Ox với phương trình $x = A \cos \omega t$ cm. Đồ thị biểu diễn động năng theo bình phương li độ như hình vẽ. Lấy $\pi^2 = 10$. Tốc độ trung bình của vật trong một chu kì là



- A. 20 cm/s.

- B. 10 cm/s.
- C. 80 cm/s.
- D. 40 cm/s.

Câu 38: Một vật thực hiện đồng thời hai dao động điều hòa cùng phương cùng tần số, lệch pha nhau là $\frac{\pi}{3}$. Phương trình hai dao động lần lượt là $x_1 = A_1 \cos(4\pi t + \varphi_1)$ và $x_2 = 10 \cos(4\pi t + \varphi_2)$ (cm). Khi li độ của dao động thứ nhất là 3cm thì dao động thứ hai có vận tốc là $-20\pi\sqrt{3}$ cm/s và tốc độ đang giảm. Khi pha dao động tổng hợp là $-\frac{2\pi}{3}$ thì li độ dao động tổng hợp bằng

- A. -6 cm .
- B. -6,5 cm.
- C. -5,89 cm.
- D. -7 cm.

Câu 39: Đặt điện áp xoay chiều $u = U_0 \cos\left(\omega t + \frac{\pi}{12}\right)$ V vào hai đầu đoạn mạch gồm điện trở thuần, cuộn cảm thuần và tụ điện mắc nối tiếp có $R = Z_L = 3Z_C$. Tại thời điểm điện áp tức thời trên tụ điện đạt cực đại bằng 60V thì độ lớn điện áp tức thời giữa hai đầu đoạn mạch lúc này là

- A. 120 V.
- B. $60\sqrt{13}$ V.
- C. 60 V.
- D. 40 V.

Câu 40: Cho một sợi dây đang có sóng dừng với tần số góc 20 rad/s. Trên dây, A là một nút sóng, điểm B là bụng sóng gần A nhất, điểm C giữa A và B. Khi sợi dây duỗi thẳng thì khoảng cách $AB = 9$ cm và $AB = 3AC$. Khi sợi dây biến dạng nhiều nhất thì khoảng cách giữa A và C là 5 cm. Tốc độ dao động của điểm B khi nó qua vị trí có li độ bằng $\sqrt{3}$ lần biên độ của điểm C là

- A. 80 cm/s
- B. 160 cm/s
- C. $160\sqrt{3}$ cm/s
- D. $80\sqrt{3}$ cm/s

-----HẾT-----

ĐÁP ÁN

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

MA TRẬN

CHỦ ĐỀ	MỨC ĐỘ NHẬN THỨC				TỔNG SỐ CÂU
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Dao động cơ	3	1	8	0	12
	Các câu 2, 14, 18	Các câu 16	Các câu 5, 21, 28, 33, 35, 36, 37, 38		
Sóng cơ	3	0	5	0	8
	Các câu		Các câu		

	6, 10, 20		3, 22, 27, 34, 40		
Điện xoay chiều	2	1	4	1	8
	Các câu 11, 17	Các câu 7	Các câu 24, 25, 26, 39	Các câu 23	
Điện tích điện trường	0	0	1	0	1
			Các câu 32		
Dòng điện không đổi	2	0	1	0	3
	Các câu 8, 19		Các câu 30		
Dòng điện trong các môi trường	1	0	0	0	1
	Các câu 12				
Từ	1	0	2	0	3
	Các câu 13		Các câu 1, 29		
Quang	2	0	2	0	4
	Các câu 9, 15		Các câu 4, 31		

Đánh giá:

+ Đề ở mức độ **khá**.

Về nội dung các câu hỏi hầu như chưa có câu mới mang tính sáng tạo. Phù hợp để kiểm tra đại trà

(Lời giải chi tiết các bạn cài đặt app luyện thi thpt qg 2019 trên điện thoại di động)



- Ứng dụng luyện thi THPT quốc gia 2019 trực tuyến với rất nhiều đề thi thử và chuyên đề hay có lời giải chi tiết.

- Link cài đặt:

Android: <https://goo.gl/VWJE2p>

IOS: <https://goo.gl/T2qT>

Dưới đây là hình ảnh (1000 đề) về app luyện thi THPT QG 2019 :



Ứng dụng
Danh mục ▾
Trang chủ
Biểu đồ hàng đầu
Mới phát hành

Ứng dụng của tôi

Mua sắm

Trò chơi

Gia đình

Lựa chọn của biên tập viên

Tài khoản


Đăng ký của tôi

Đổi

Danh sách yêu thích

HĐ của tôi trên Play

Hướng dẫn dành cho phụ huynh



Luyện thi THPT quốc gia 2019


Zebra media Giáo dục ★★★★★ 4.460

3+

Chứa quảng cáo - Cho phép mua hàng trong ứng dụng

⚠ Bạn không có bất kỳ thiết bị nào.

Thêm vào danh sách mong muốn
Cài đặt



LUYỆN THI THPT

Chỉ có là chuyên nghiệp

Môn thi

- Toán Đang có 66 đề
- Tiếng Anh Đang có 20 đề
- Vật Lý Đang có 49 đề
- Hóa Đang có 51 đề
- Sinh Đang có 20 đề
- Lịch Sử Đang có 27 đề

Bài tập theo chuyên đề

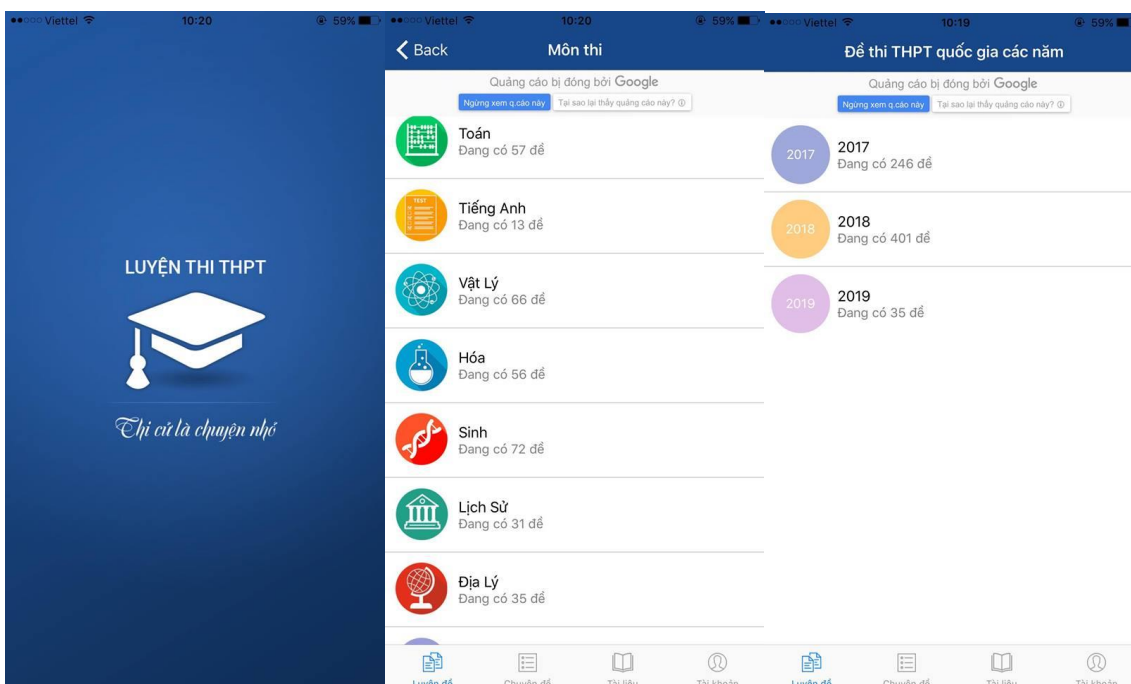
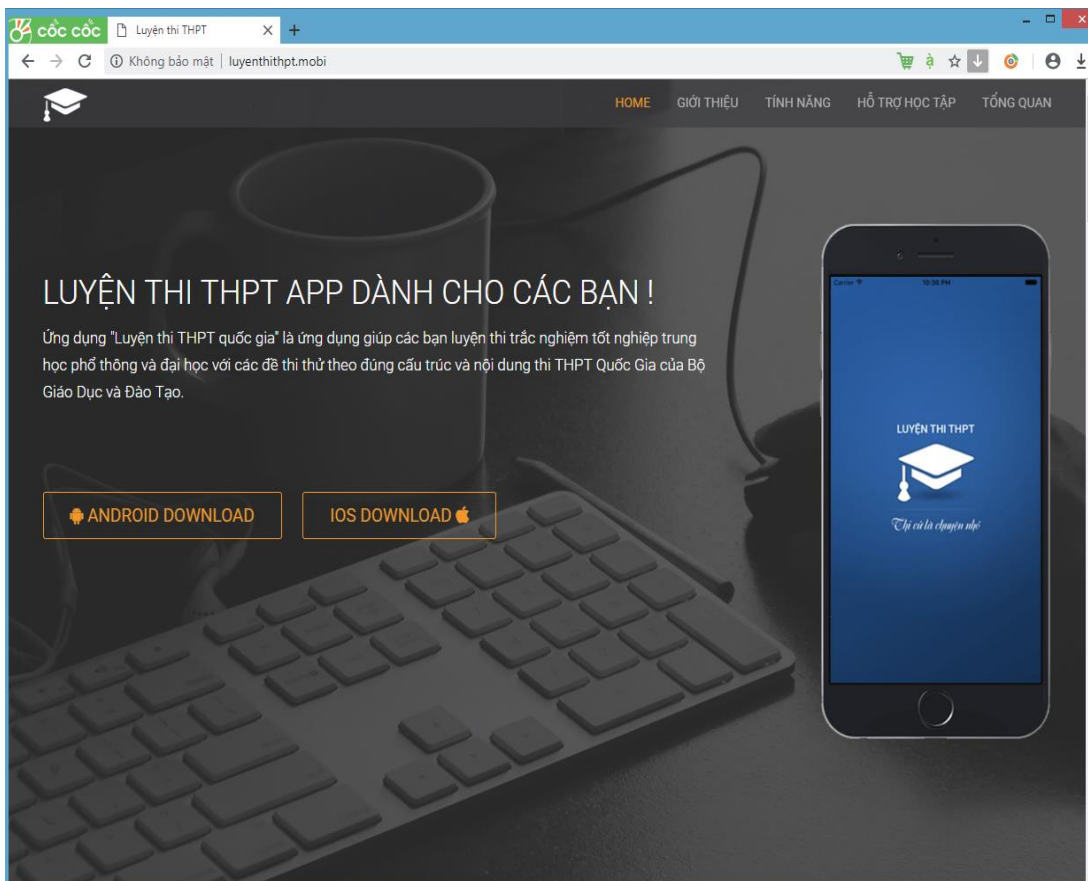
- Toán Đang có 36 chuyên đề
- Tiếng Anh Đang có 2 chuyên đề
- Vật Lý Đang có 93 chuyên đề
- Hóa Đang có 100 chuyên đề
- Sinh Đang có 90 chuyên đề
- Góc Thư Giãn: Hội Ngu - Đố Vui Đang có 2 chuyên đề

Danh sách yêu thích

- Nguyên hàm - Tích phân Đang có 7 chuyên đề
- Hàm số lũy thừa - Mũ Đang có 8 chuyên đề
- Khảo sát đồ thị hàm số Đang có 12 chuyên đề
- Hình không gian Đang có 2 chuyên đề
- Số phức Đang có 2 chuyên đề
- Hình học phẳng Đang có 1 chuyên đề
- Khối tròn xoay Đang có 4 chuyên đề

Ứng dụng "Luyện thi THPT quốc gia" là ứng dụng giúp các bạn luyện thi trắc nghiệm tốt nghiệp trung học phổ thông và đại học với các đề thi thử theo đúng cấu trúc và nội dung thi THPT Quốc Gia của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo.

Với kho đề thi, bài tập theo chuyên đề phong phú, tất cả đều có đáp án, lời giải chi tiết. Được cập nhật liên tục và chọn lọc từ các trường trên cả nước.



Back Môn Lịch Sử - THPT Nguyễn Viết Xuâ...
Back KSCL Toán 12 - THPT Chuyên Vĩnh P...
Môn thi
Danh sách đề thi

1/40

00:49:52

Đã làm: 0/40

Nộp bài

2/50

01:29:55

Đã làm: 0/50

Nộp bài

Câu 1:

Lễ kỷ hiệp định đình chiến tại Bàn Môn Điếm (7/1953) trên bán đảo Triều Tiên chứng tỏ:

A CHDCND Triều Tiên và Hàn Quốc đi theo định hướng khác nhau

B mở ra quá trình thống nhất trên bán đảo Triều Tiên.

C cuộc nội chiến giữa hai miền Triều Tiên kết thúc.

D hai nước cùng bắt tay xây dựng đất nước.

Chọn đáp án

A B C D

Câu 2:

Đường cong dưới đây là đồ thị một hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D

Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A $y = 2x^3 - 4x^2 + 1$.

B $y = -2x^3 + 4x^2$.

Chọn đáp án

A B C D

Báo lỗi

Xem nhanh

Báo lỗi

Xem nhanh

Luyện đề

Chuyên đề

Tài liệu

Tài khoản

Môn Lịch Sử - THPT Chuyên Hưng Yên - Lần 2	Miễn phí
69702	Miễn phí
Môn Lịch Sử - THPT Chuyên Bắc Giang - Lần 1	Miễn phí
31208	Miễn phí
THPT Quảng Xương 1 - Thanh Hóa - Lần 2	Miễn phí
34830	Miễn phí
Sở GD&ĐT Bắc Ninh - Lần 1	Miễn phí
25556	Miễn phí
THPT Phạm Công Bình - Vĩnh Phúc - Lần 1	Miễn phí
15658	Miễn phí
THPT Nguyễn Thị Minh Khai - Hà Tĩnh - Lần 1	Miễn phí
15100	Miễn phí
THPT Liễu Sơn - Vĩnh Phúc - Lần 1	Miễn phí
11314	Miễn phí
THPT Chuyên Lý Tự Trọng - Nam Định - Lần 1	Miễn phí
11357	Miễn phí
THPT Chuyên Trần Phú - Hải Phòng - Lần 1	Miễn phí
9494	Miễn phí
THPT Chuyên Phan Bội Châu - Nghệ An - Lần 1	Miễn phí
10959	Miễn phí
THPT Chuyên Thái Nguyên - Thái Nguyên - Lần 1	Miễn phí