## TRƯỜNG ĐHYK VINH BỘ MÔN LÝ – HÓA – SINH

## BÀI THI HẾT HỌC PHẦN VẬT LÝ – LÝ SINH Đối tượng: Bác sỹ đa khoa

Thời gian làm bài: 60 phút

| Cán bộ chấm thi 1: | Điểm: | Số phách: |
|--------------------|-------|-----------|
| Cán bộ chấm thi 2: |       |           |

Mã đề : 103

I. Trắc nghiệm khách quan: (8 điểm) Hãy chọn đán án đúng A, B, C hoặc D sau đó điền vào bảng sau:

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

Câu 1: Trong cơ thể, động năng được gặp ở: (động năng có từ chuyển động)

A. Tương tác giữa các phần của hệ với nhau.

C. Các bộ phận trong cơ thể thay đổi cấu hình.

B. Vât chất vân chuyển qua màng tế bào.

D. Sự phát sóng điện từ vào không gian.

**Câu** 2: Cơ thể sống là hệ:

A. Hệ cô lập.

B. Hệ kín

C. Hệ mở

D. Cả 3 phương án trên đều sai.

**Câu** 3: Chon phát biểu sai.

- A. Nội năng là năng lượng dự trữ toàn phần của tất cả các dạng chuyển động và tương tác của tất cả các phần tử nằm trong hệ.
- B. Năng lượng chuyển động nhiệt, năng lượng dao động của các phân tử, nguyên tử, năng lượng hạt nhân... là các thành phần khác nhau của nôi năng.
- C. Động năng của chuyển động tập thể của hệ và thế năng tương tác của hệ với môi trường xung quanh không được kể là thành phần của nội năng.
- D. Nội năng của một hệ không phụ thuộc vào trạng thái của hệ. (nó là hàm trạng thái nên phải phụ thuộc trạng thái của hệ (U, Z, S, F) (A và Q là hàm quá trình))

Câu 4: Đinh luật Hess phát biểu như sau:

- A. Năng lượng sinh ra bởi quá trình hóa học phức tạp không phụ thuộc vào các giai đoạn trung gian và sản phẩm cuối cùng mà chỉ phụ thuộc vào các trạng thái ban đầu.
- B. Năng lượng sinh ra bởi quá trình hóa học phức tạp không phụ thuộc vào các giai đoạn trung gian mà chỉ phụ thuộc vào các trạng thái ban đầu và cuối cùng.
- C. Năng lượng sinh ra bởi quá trình hóa học phức tạp chỉ phụ thuộc vào các trạng thái ban đầu và các giai đoạn trung gian.
- D. Năng lượng sinh ra bởi quá trình hóa học phức tạp phụ thuộc vào các trạng thái ban đầu, các giai đoạn trung gian và cuối cùng của hệ hóa học.

Câu 5: Cơ chế thẩm thấu:

- A. Dòng vật chất chuyển động theo chiều từ nơi có nồng độ thấp đến nơi có nồng độ cao.
- B. Dòng vật chất chuyển động theo chiều từ nơi có nồng độ cao đến nơi có nồng độ thấp.
- C. Dòng vật chất chuyển động tùy thuộc vào ngoại lực tác dụng.
- D. Dòng vật chất chuyển động hỗn loạn không ngừng.

| Giải thích: p = iCRT => p tăng tỷ lệ vớ                             | i C, pmôi trường < ptế bào <b>nên</b> v  | vật chất chuyển từ MT -> TB.                           |
|---|--|--|
| Câu 6: Động lực của cơ chế khuếch tán:                              |  |  |
| A. ATP B. Ngoại lực tác dụng.                                       | C. Gradien nồng độ.  | D. Áp suất   |
| Câu 7: Lớp cơ trơn ở thành động mạch có va                          | ii trò: (mô cơ trơn chịu sự ch   | ni phối của hệ thần kinh thân thể)                     |
| A. Duy trì dòng chảy liên tục.                                      | C.Tăng tính  | thấm của mạch máu.                                     |
| B. Tạo nên trương lực cơ, điều chỉnh lưu                            | D.Tăng thêm  | n áp suất dòng chảy.                                   |
| lượng máu đến cơ quan tùy theo nhu                                  | <mark>cầu.</mark>  |  |
| Câu 8: Ở đâu thì HbO <sub>2</sub> (Oxihemoglobin) có                | thể phân li thành Hb và $O_2$ ?  |  |
|   | C. Ở cả phế nang và mô.  | D. HbO <sub>2</sub> không thể phân ly.                 |
| Câu 9: So sánh vận tốc truyền sóng trong các                        | e môi trường:  |  |
| A. $v_{khi} > v_{ran} > v_{long}$ B. $v_{khi} > v_{long} > v_{ran}$ | _  | $D. v_{r	ilde{a}n} > v_{l	ilde{o}ng} > v_{kh	ilde{l}}$ |
| <b>Câu</b> 10: Hạ âm là âm có tần số:                               | , and the second |  |
| A. $< 16 \text{ Hz.}$ B. $< 16 \text{kHz.}$                         | C. < 20  Hz.   | D. < 20  kHz.  |
| Câu 11: Sóng siêu âm:   |  |  |
| A. Gây cho người cảm giác chói tai.                                 | C. Có cường độ quá nh  | ỏ nên tai người không nghe được.                       |
| B. Không gây cảm giác âm cho người.                                 | D. Có tần số lớn hơn 10  |  |
| Câu 12: Âm cơ bản và họa âm bậc 2 do cùn                            |  | _  |
| nf1, f = f1 là tần số âm cơ bản)                                    | <i>C</i> . <i>J</i> 1  |  |
| A. Tần số họa âm bậc 2 lớn gấp đôi tần s                            | số âm cơ bản.  |  |
| B. Họa âm có cường độ lớn hơn cường đ                               |  |  |
| C. Tốc độ âm cơ bản lớn gấp đôi họa âm                              |  |  |
| D. Tần số âm cơ bản lớn gấp đôi tần số l                            |  |  |
| Câu 13: Chọn câu sai. Đặc trung của cảm giá                         |  |  |
| A. Bước sóng. B. Độ cao   | C. Đô to   | D. Âm sắc.   |
| Câu 14: Phát biểu nào sau đây là đúng khi nó                        |  |  |
| A. Điện thế hoạt động là điện thế xuất hi                           |  | tế bàobi kích thích> trong                             |
| B. Điện thế hoạt động là sự biến đổi đột                            | <del>-</del>   |  |
| C. Điện thế hoạt động không lan truyền                              |  |  |
| D. Trong màng tế bào có điện thế âm so                              |  |  |
| Câu 15: Sự vận chuyển ion qua màng TB kh                            |  | nào sau đây? (sách giáo khoa)                          |
| A. tính thấm chọn lọc của màng TB.                                  | C. Gradien nồng độ   |  |
| B. Tác nhân kích thích.   | _  | trường lên các phần tử mang điện.                      |
| <b>Câu</b> 16: Phát biểu nào sau đây là đúng.                       | 2. ipo uno mping com urim  | anong ton one branch manage aritin                     |
| A. Trong tâm thất, sóng khử cực lan truy                            | vền từ trái qua phải. (Trong   | tâm nhĩ thì truyền từ nhĩ phải qua nhĩ                 |
| trái)   | on on and qua phan (110118   | The same of the same prior quite same                  |
| B. Nút nhĩ thất nằm ở vị trí gần chỗ đổ v                           | gào của tĩnh mạch chủ trên tạ  | âm nhĩ phải -> nút xoang nhĩ                           |
| C. Tâm thất co vào thời kỳ tâm trương đ                             |  | -  |
| D. Điện tâm đồ bình thường hiển thị các                             |  | mor va taun noun ny mong.                              |
| Câu 17: Tác dụng nào sau đây không phải tá                          |  | ên 1 chiều lên cơ thể?                                 |
| A. Gây giãn mạch vùng giữa 2 điện cực.                              |  | σ và thần kinh. (cơ và thần kinh chịu                  |
| sự kích thích mạnh nhất)  | c. Ithong kien thier c   | o va than kimi. (oo va than kimi enja                  |
| B. Tác dụng ion hóa.  | D. Tăng cường định đị  | rỡng của vùng có dòng điện đi qua.                     |
| Câu 18: Các sóng chính ghi được trong điện                          |  | iong caa vang co dong aiçii ai qua.                    |
| A. P, Q, R, T. B. P, Q, S, T, U                                     |  | D. R, S, T, U.   |
| Câu 19: Chọn câu phát biểu sai :                                    | o  | D. R, S, 1, O.   |
| 1.Trong một nguyên tử luôn luôn có số p                             | prôtôn = số electron – số điệ  | n tích hạt nhận  |
| 2. Tổng số prôton và số electron trong mớ                           |  |  |
| 3. Số khối A là khối lượng tuyệt đối của                            | _  |  |
| 2.30 khoi 4 ia khoi luong tuyet dol cua l                           | nguyen tu -/ tuong dol (do   | co uọ liệt Kiloi)                                      |

| 4. So proton = dien tich hat nhan                                    |   |                 |
|--|---|-----------------|
| 5.Đồng vị là các nguyên tử có cùng số                                | -   |                 |
| A. 2,4,5. B. 2,3.  | C. 3,4. D. 2,3,4.   |                 |
|  |   |                 |
| C <b>âu</b> 20: $^{226}_{88}Ra$ phân rã thành $^{222}_{86}Rn$ bằng c | ách phát ra:  |                 |
| A. electron B. anpha   | C. pôzitron D. gamma                                      |                 |
| C <b>âu</b> 21: <mark>Phóng xạ β⁻</mark> xảy ra khi trong hạt nh     | ân có sự biến đổi:  |                 |
| A. nuclôn thành electron.  | B. proton thành notron.                                   |                 |
| C. notron thành proton.  | D. xuất hiện hạt notron trong biến đổi hạt nhân.          |                 |
|  |   | 2               |
|  | ín tiếp lên cơ thể sống thông qua: thông qua $ m H_2O$ để | tạo các chât có |
| ính OXH mạnh (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )                        |   | _               |
|  | C. Các nguyên tố vi lượng. D.Men sinh                     | học             |
| C <b>âu</b> 23: Chọn phát biểu đúng:                                 |   |                 |
|  | n từ trạng thái cơ bản sang trạng thái bị kích thíc       | ch có mức năng  |
| lượng cao hơn từ hạt nhân sẽ phát ra                                 | tia gamma.  |                 |
| B. Tia gamma không mang năng lượng                                   |   |                 |
| C. Phát xạ tia gamma không làm thay c                                |   |                 |
| D. Tia gamma có bản chất là sóng điện                                | từ có bước sóng rất dài> ngắn                             |                 |
| C <b>âu</b> 24: Ảnh của vật qua thấu kính hội tụ là                  | ảo khi:   |                 |
| A. Chùm tia ló là chùm tia hội tụ.                                   | C. Chùm tia ló là chùm tia phân kỳ. (vẽ hìn               | nh là thấy)     |
| B. Chùm tia tới là chùm tia phân kỳ.                                 | D. Chùm tia tới là chùm tia hội tụ.                       |                 |
| C <b>âu</b> 25: Biết một lăng kính có tiết diện thẳ                  | ng là tam giác ABC, góc chiết quang A. tia sáng đi        | tới mặt bên AB  |
| và ló ra mặt bên AC. So với tia tới thì tia ló                       |   |                 |
| ,  | C. đi ra ở góc B.   |                 |
|  | D. đi ra cùng phương.                                     |                 |
| C <b>âu</b> 26: Ảnh của AB qua thấu kính hội tụ k                    |   |                 |
|  | rới AB. C. Là ảnh ảo, lớn hơn và cùnvg chiế               | ều với AB.      |
|  | u với AB. D.Là ảnh ảo, nhỏ hơn và ngược chi               |                 |
| Câu 27: Lớp mô trong suốt, ở ¼ phía trước                            | _   |                 |
|  | C. Thủy tinh thể. D. Võng mại                             | C.              |
| C <b>âu</b> 28: Mắt điều tiết mạnh nhất khi quan s                   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                     |                 |
|  | c <mark>ận.</mark> C. Cách mắt 25cm. D.Trong khoảng nh    | iìn rõ của mắt  |
|  | trong suốt này sang môi trường trong suốt khác thì        |                 |
| A. Bước sóng thay đổi nhưng tần số kh                                |   |                 |
| B. Bước sóng không đổi nhưng tần số t                                |   |                 |
| Câu 30: Trong thang sóng điện từ, sóng nào                           | •   | may doi.        |
| A. Tia X  B. Tia gamma C. Án   |   |                 |
| C <b>âu</b> 31: Phát biểu nào sau đây là <mark>sai:</mark>           | 1 sang do D. Song vo tuyen.                               |                 |
|  |   |                 |
| A. Sóng ánh sáng là sóng ngang.                                      |   |                 |
| B. Tia X và tia gamma đều không thuộ                                 |   |                 |
|  | n thì thể hiện tính chất sóng càng rõ rệt> Hạt            |                 |
| D. Tia hồng ngoại và tử ngoài đều là số                              | ~ <u>.</u>  |                 |
| Câu 32: Chọn phát biểu đúng về hiện tượng                            |   |                 |
|  | ánh sáng tăng lên khi đi qua môi trường vật chất.         |                 |
| _  | yển từ quỹ đạo ngoài (ứng với mức năng lượng thấ          | p) sang quỹ đạo |
| trong (ứng với mức năng lượng cao)                                   |   |                 |
| C. Hiện tượng hấp thụ ánh sáng phụ th                                | iộc vào câu trúc môi trường vật chất.                     |                 |

| D. Hiện tượng hấp thụ ánh sáng không phụ thuộc vào bản chất của chùm sáng tới.  |
|---|
| Câu 33: Quang hình thái ở thực vật thuộc nhóm: sách giáo khoa   |
| A. Phản ứng tạo năng lượng.  C. Phản ứng thông tin thụ cảm định hướng.  |
| B. Phản ứng sinh tổng hợp.  D. Phản ứng gây bệnh lý.  |
| Câu 34: Bộ phận nào của máy phát tia Laser có khả năng phát ra bức xạ kích hoạt:  |
| A. Hoạt chất Laser. B. Nguồn nuôi. C. Buồng cộng hưởng. D. Cả 3 phương án trên.   |
| Câu 35: Để làm giãn nở các mạch máu ngoại vi cơ thể, người ta chiếu thể bằng:   |
| A. Tia tử ngoại.      B <mark>. Tia hồng ngoại.</mark> C. Ánh sáng màu tím.        D. Ánh sáng nhìn thấy.   |
| Câu 36: Theo định luật hấp thụ tia X, tia X bị hấp thụ càng nhiều khi:  |
| <ul> <li>A. Bề dày lớp vật chất càng nhỏ.</li> <li>B. Hệ số hấp thụ càng lớn.</li> <li>C. Khối lượng riêng của lớp vật chất càng nhỏ.</li> <li>D. Cả 3 phương án trên.</li> </ul>   |
| B. <mark>Hệ số hấp thụ càng lớn.</mark> D. Cả 3 phương án trên.   |
| Câu 37: Ở kính hiển vi quang học, bộ phận tụ quang tập trung ánh sáng chiếu vào vật thường là:  |
| <ul> <li>A. Lăng kính.</li> <li>B. Gương cầu lồi.</li> <li>C. Gương cầu lõm.</li> <li>D. Thấu kính phân kỳ.</li> </ul>  |
| Câu 38: Tia lazer có tính đơn sắc rất cao vì các photon do laze phát ra có:   |
| A. Độ sai lệch về năng lượng rất lớn. C. Độ sai lệch về bước sóng là rất lớn.   |
| B. Độ sai lệch về tần số rất nhỏ. D. Cả 3 phương án trên đều đúng.  |
| Câu 39: Trong hiệu ứng tạo cặp, khi photon của bức xạ xuyên sâu tiến gần điện trường của hạt nhân nguyên  |
| tử, sẽ đánh bật ra:   |
| A. 1 electron và 1 proton. C. 1 electron và 1 pozitron.   |
| B. 1 proton và 1 pozitron.  D. 1 proton và 1 notron.  |
| Câu 40: Trong liệu pháp "shock điện" người ta thường sử dụng xung điện có dạng:   |
|   |
| A. Xung nhọn B. Xung răng cưa C. Xung vuông D. Xung nhọn và xung vuông  H. Ròi tân: (2 điểm) Mật người cận thị nhìn thấy rã các vật trong khoảng cách mắt 13.5 cm đấn 51 cm. Tính   |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> </ul>                                      |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |
| <ul> <li>II. Bài tập: (2 điểm) Một người cận thị nhìn thấy rõ các vật trong khoảng cách mắt 13,5 cm đến 51 cm. Tính độ tụ của kính phải đeo để người này có thể:</li> <li>a. nhìn xa ở vô cùng mà không phải điều tiết.</li> <li>b. nhìn được vật gần nhất cách mắt 26cm.</li> <li>Biết kính đeo cách mắt 1cm.</li> </ul> |

| <br> |
|------|
| <br> |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |
|      |