SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT PHAN ĐĂNG LƯU**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Môn kiểm tra: VẬT LÍ LỚP 10 – Mã đề: A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **1**  ***(1,0 điểm)*** | (1) va chạm mềm  (2) vận tốc  (3) nhỏ hơn | 0,5  0,25  0,25 |  |
| **2**  ***(1,0 điểm)*** | Hệ đó không có tương tác với các vật bên ngoài hệ | 1,0 |  |
| **3**  ***(1,0 điểm)*** | Động lượng | 1,0 |  |
| **4**  ***(1,0 điểm)*** | Động năng | 1,0 |  |
| **5**  ***(2,0 điểm)*** |  | 0,5  x 4 ý |  |
| **6**  ***(2,0 điểm)*** |  | 0,5  x 4 ý |  |
| **7**  ***(1,0 điểm)*** |  | 0,25 x 4 ý |  |
| **8**  ***(1,0 điểm)*** |  | 0,25 x 4 ý |  |

**Môn kiểm tra: VẬT LÍ LỚP 10 – Mã đề: B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **1**  ***(1,0 điểm)*** | (1) va chạm đàn hồi  (2) lấy lại hình dạng ban đầu  (3) bằng | 0,5  0,25  0,25 |  |
| **2**  ***(1,0 điểm)*** | lực tổng hợp tác dụng lên vật bằng tốc độ thay đổi của động lượng | 1,0 |  |
| **3**  ***(1,0 điểm)*** | Thế năng | 1,0 |  |
| **4**  ***(1,0 điểm)*** | Động lượng của một hệ kín luôn bảo toàn | 1,0 |  |
| **5**  ***(2,0 điểm)*** |  | 0,5  x 4 ý |  |
| **6**  ***(2,0 điểm)*** |  | 0,5  x 4 ý |  |
| **7**  ***(1,0 điểm)*** |  | 0,25  x 4 ý |  |
| **8**  ***(1,0 điểm)*** |  | 0,25 x 4 ý |  |

**Môn kiểm tra: VẬT LÍ LỚP 11 – Mã đề: A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **1**  ***(1,5 điểm)*** | có  lực từ | 0,75  0,75 |  |
| **2**  ***(1,5 điểm)*** | mặt phân cách | 0,75 |  |
| sai | 0,75 |  |
| **3**  ***(1,0 điểm)*** | máy phát điện | 0,5 |  |
| động cơ điện | 0,5 |  |
| **4**  ***(1,5 điểm)*** |  | 0,50 |  |
| /etc/= L./(is-id)/ : Δt  /etc/= 0,008./(35-10)/ : 0,02 | 0,50 |  |
| /etc/= 10 V | 0,50 |  |
| **5**  ***(1,5 điểm)*** | n1.sin i = n2.sin r | 0,5 |  |
| 1.sin 45 = sin r | 0,5 |  |
| r = 300 | 0,5 |  |
| **6**  ***(1,0 điểm)*** | sinigh = | 0,25 |  |
| sin igh=1/  igh= 350 | 0,25 |  |
| i=450 > igh = 350 | 0,25 |  |
| Tại mặt phân cách xảy ra phản xạ toàn phần, không có tia sáng ló ra không khí | 0,25 |  |
| **7**  ***(1,0 điểm)*** | d’=(d.f)/(d-f) | 0,25 |  |
| d’=(45.30)/(45-30) | 0,25 |  |
| d’= 90 cm | 0,25 |  |
| Ảnh cách thấu kính 90 cm | 0,25 |  |
| **8**  ***(1,0 điểm)*** | ảnh thật cao gấp 3 lần vật => k= -3 | 0,25 |  |
| k = - d’/d  - 3 = - d’/20  d’= 60 cm | 0,25 |  |
| f=d.d’/(d+d’)  =20.60/(20+60) =15 cm | 0,25  0,25 |  |

**Môn kiểm tra: VẬT LÍ LỚP 11 – Mã đề: B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **1**  ***(1,5 điểm)*** | từ thông riêng | 0,75 |  |
| **Ф = L.i** | 0,75 |  |
| **2**  ***(1,5 điểm)*** | Phía đáy | 0,75 |  |
| đúng | 0,75 |  |
| **1**  ***(1,0 điểm)*** | truyền thông tiN | 0,5 |  |
| nội soi trong y học | 0,5 |  |
| **4**  ***(1,5 điểm)*** |  | 0,5 |  |
| /etc/ = L./(is-id)/ : Δt  /etc/ = 0,009./(50-20)/ : 0,04 | 0,5 |  |
| /etc/ = 6,75 V | 0,5 |  |
| **5**  ***(1,5 điểm)*** | n1.sin i = n2.sin r | 0,5 |  |
| 1.sin 45 = sin r | 0,5 |  |
| r = 300 | 0,5 |  |
| **6**  ***(1,0 điểm)*** | sinigh = | 0,25 |  |
| Sin igh = 1/1,5  igh = 41,80 | 0,25 |  |
| i = 550 > igh = 41,80 | 0,25 |  |
| Tại mặt phân cách xảy ra phản xạ toàn phần, không có tia sáng ló ra không khí | 0,25 |  |
| **7**  ***(1,0 điểm)*** | d’=(d.f)/(d-f) | 0,25 |  |
| d’=(60.40)/(60-40) | 0,25 |  |
| d’= 120 cm  Ảnh cách thấu kính 120 cm | 0,25  0,25 |  |
| **8**  ***(1,0 điểm)*** | ảnh ảo cao bằng 1/3 lần vật => k= 1/3 | 0,25 |  |
| k = - d’/d  1/3 = - (-10)/d  d= 30 cm | 0,25 |  |
| f = d.d’/(d+d’)  = 30.(-10):(30-10) = - 15 cm | 0,25  0,25 |  |

**Môn kiểm tra: VẬT LÍ LỚP 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đề 136** | **Đề 219** | **Đề 328** | **Đề 548** |
| 1. C | 1. C | 1. B | 1. A |
| 2. B | 2. B | 2. C | 2. B |
| 3. A | 3. A | 3. A | 3. A |
| 4. C | 4. C | 4. B | 4. C |
| 5. A | 5. B | 5. D | 5. B |
| 6. D | 6. C | 6. C | 6. C |
| 7. B | 7. B | 7. C | 7. A |
| 8. D | 8. A | 8. A | 8. A |
| 9. A | 9. A | 9. B | 9. B |
| 10. C | 10. B | 10. A | 10. B |
| 11. B | 11. D | 11. B | 11. B |
| 12. C | 12. D | 12. B | 12. D |
| 13. A | 13. B | 13. D | 13. C |
| 14. D | 14. D | 14. D | 14. D |
| 15. A | 15. B | 15. D | 15. C |
| 16. A | 16. B | 16. D | 16. C |
| 17. C | 17. A | 17. C | 17. D |
| 18. C | 18. D | 18. B | 18. C |
| 19. C | 19. B | 19. A | 19. B |
| 20. C | 20. D | 20. D | 20. D |
| 21. B | 21. B | 21. D | 21. A |
| 22. A | 22. A | 22. A | 22. B |
| 23. C | 23. A | 23. C | 23. A |
| 24. A | 24. C | 24. B | 24. D |
| 25. B | 25. D | 25. A | 25. D |
| 26. A | 26. A | 26. A | 26. A |
| 27. D | 27. C | 27. B | 27. A |
| 28. B | 28. C | 28. D | 28. C |
| 29. B | 29. D | 29. A | 29. D |
| 30. D | 30. D | 30. A | 30. D |
| 31. B | 31. B | 31. C | 31. C |
| 32. C | 32. C | 32. B | 32. D |
| 33. A | 33. C | 33. B | 33. C |
| 34. D | 34. D | 34. D | 34. B |
| 35. D | 35. D | 35. C | 35. B |
| 36. B | 36. D | 36. C | 36. A |
| 37. A | 37. A | 37. A | 37. A |
| 38. D | 38. C | 38. C | 38. B |
| 39. D | 39. A | 39. C | 39. D |
| 40. B | 40. A | 40. C | 40. D |