|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2023 - 2024****MÔN: VẬT LÍ – LỚP 11** |

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

1. **ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM *(gồm 28 câu, 7 điểm)***

**Mã đề [101]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **A** | **D** | **A** | **D** | **C** | **B** | **B** | **A** | **A** | **D** | **A** | **B** | **B** | **B** | **D** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **B** | **A** | **D** | **D** | **D** | **C** | **A** | **D** | **B** | **A** | **A** | **A** | **B** |  |  |

**Mã đề [102]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **B** | **A** | **D** | **B** | **A** | **A** | **D** | **B** | **B** | **B** | **D** | **B** | **D** | **B** | **C** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **A** | **A** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **D** | **A** | **B** | **B** |  |  |

**Mã đề [103]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **A** | **B** | **D** | **A** | **B** | **A** | **D** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **B** | **B** | **A** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** | **B** | **A** | **D** | **D** | **D** |  |  |

**Mã đề [104]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **B** | **B** | **A** | **B** | **C** | **C** | **B** | **A** | **B** | **B** | **B** | **A** | **A** | **D** | **D** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **D** | **A** | **D** | **D** | **B** | **B** | **A** | **D** | **B** | **A** | **A** | **D** | **D** |  |  |

1. **ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN**

***Mã đề 101 và 102***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **a.** | - Xác định **đúng** các đại lượng: +  rad/s;  | 0,25x4 |
| **b.** | - Viết **đúng** phương trình vận tốc:.- Thay số và ra kết quả **đúng**:  cm/s.- Viết **đúng** phương trình gia tốc:.- Thay số và ra kết quả **đúng**:  cm/s2. | 0,250,250,250,25 |
| **2** | - Viết **đúng** công thức tính chu kì của con lắc lò xo:  và .- Lập tỉ số **đúng**: .- Thay số và ra kết quả **đúng**: . | 0,250,252x0,25 |

***Mã đề 103 và 104***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **a.** | - Xác định **đúng** các đại lượng: +  rad/s;  | 0,25x4 |
| **b.** | - Viết **đúng** phương trình vận tốc:.- Thay số và ra kết quả **đúng**:  cm/s.- Viết **đúng** phương trình gia tốc:.- Thay số và ra kết quả **đúng**:  cm/s2. | 0,250,250,250,25 |
| **2** | - Viết **đúng** công thức tính chu kì của con lắc lò xo:  và .- Lập tỉ số **đúng**: .- Thay số và ra kết quả **đúng**: . | 0,250,252x0,25 |

***\* Lưu ý:***

*- Thiếu hoặc sai từ 2 đơn vị trở lên trừ 0,25 điểm,* ***không trừ*** *quá 2 lần trong một câu.*

*- Học sinh giải bằng cách khác mà vẫn ra kết quả* ***đúng******(đúng kiến thức Toán học và ý nghĩa Vật lí)*** *thì vẫn được trọn điểm câu đó.*