**ĐÁP ÁN – HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1**

 MÔN VẬT LÝ 12; NĂM HỌC 2022 – 2023

|  |
| --- |
| **157** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **A** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **B** | **A** | **A** | **C** | **C** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **D** | **A** | **A** | **A** |

**I - PHẦN TRẮC NGHIỆM** (7 điểm; Mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

|  |
| --- |
| **234** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **B** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **D** | **C** | **D** | **C** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** |

|  |
| --- |
| **342** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **B** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **D** | **C** | **D** | **C** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** |

|  |
| --- |
| **465** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **D** | **A** | **C** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **A** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **C** | **A** | **A** | **C** | **A** | **A** | **A** | **A** |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (03 CÂU, 3 ĐIỂM)**

**Mã 157**

**CÂU 29:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
|  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Tại VTCB động năng lớn nhất do vmax  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật có dạng :  | 0,25 điểm |
| Ta có :  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật là :  | 0,25 điểm |

**CÂU 30:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Bước sóng:  | 0,25 điểm |
|  Vậy có 13 điểm cực đại trên AB | 0,25 điểm |

**CÂU 31:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Từ đồ thị ta thấy:  | 0,25 điểm |
| Hai dao động vuông pha nên:  | 0,25 điểm |

**Mã 234**

**CÂU 29:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
|  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Tại VTCB động năng lớn nhất do vmax  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật có dạng :  | 0,25 điểm |
| Ta có :  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật là :  | 0,25 điểm |

**CÂU 30:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Bước sóng:  | 0,25 điểm |
|  Vậy có 13 điểm cực đại trên AB | 0,25 điểm |

**CÂU 31:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Từ đồ thị ta thấy:  | 0,25 điểm |
| Hai dao động vuông pha nên:  | 0,25 điểm |

**Mã 342**

**CÂU 29:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
|  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Tại VTCB động năng lớn nhất do vmax  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật có dạng :  | 0,25 điểm |
| Ta có :  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật là :  | 0,25 điểm |

**CÂU 30:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Bước sóng:  | 0,25 điểm |
|  Vậy có 13 điểm cực đại trên AB | 0,25 điểm |

**CÂU 31:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Từ đồ thị ta thấy:  | 0,25 điểm |
| Hai dao động vuông pha nên:  | 0,25 điểm |

**Mã 234**

**CÂU 29:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
|  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Tại VTCB động năng lớn nhất do vmax  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật có dạng :  | 0,25 điểm |
| Ta có :  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| Phương trình dao động của vật là :  | 0,25 điểm |

**CÂU 30:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Bước sóng:  | 0,25 điểm |
|  Vậy có 13 điểm cực đại trên AB | 0,25 điểm |

**CÂU 31:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Từ đồ thị ta thấy:  | 0,25 điểm |
| Hai dao động vuông pha nên:  | 0,25 điểm |