**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 - VẬT LÝ 11**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm)**

**Mã đề [166]**

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

 **Mỗi câu 0,25 điểm**

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung chính** | **Điểm** |
| **Bài 1****(1,0 điểm)** | **a.** Chu kỳ:  | 0,5 |
| **b.** + Ta có: t = T/6 + T/ 4= 5T/12 hoặc tính được góc quay (rad) | 0,25 |
|  **+** Thay số: t =5/24(s) | 0,25 |
| **Bài 2****(1,0 điểm)** | **a. +**Ta có: hoặc tính được  | 0,25 |
|  **+** Khi đó: | 0,25 |
| **b.+**Gia tốc của vật: | 0,25 |
| **+** Khi t=2s ta có: | 0,25 |
| **Bài 3****(1,0 điểm)** | **+**Ta có:và+ Khi đưa vật đến vị trí lò xo dãn 8cm, ta có x=cm(Hs tính đúng **cả** hai trong 3 kết quả trên thì **mới** được 0,25 điểm) | 0,5 |
| + Khi đó :  | 0,25 |
| **+** Cơ năng của vật: | 0,25 |

**Lưu ý:**

 - Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng.

 - Nếu kết quả không có hoặc sai đơn vị thì 2 lỗi trừ 0,25 điểm, cả bài trừ 0,5 điểm.