|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT HỒNG BÀNG**Tổ môn: Vật lý | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA LÌ I NĂM HỌC Môn thi: Vật lí, Lớp 11** |

**PHẦN II : TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1:** ( 1,0 điểm ) |  |  + Viết được biểu thức : T=2Pi/$ω$;  | 0,25 |
| + Tính đúng kết quả: T=0,5s  | 0,25 |
|  | + Viết được biểu thức : f=1/T+Tính đúng kết quả f=2 Hz | 0,25 |
| + S=4A=8 cm | 0,25 |
| **Bài 2:** ( 1 điểm ) |  |  +Viết đúng công thức cơ năng W=m$ω$*2A2/2**+Tính đúng W=0,064 J* | 0,250, 25 |
| + +Viết đúng công thức động năng Wt=m$ω$*2x2/2**Wd =W- Wt**+Tính đúng W=0,063J* | 0,250,25 |
| **Bài 3:** ( 1 điểm )  |  | + Viết được công thức độc lập thời gian+So sánh và tìm được A= 4 cm; $ω$=2pi rad/s+ Tìm được ᵠ =pi/2+Viết được phương trình đúng | 0,250,250,250,25 |