**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II LÝ 10 TN**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề/Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **101** | A | C | C | B | C | C | D | A | B | D | B | C | B | B | D | D | D | B | A | A |
| **103** | B | A | A | B | C | B | C | A | C | D | A | B | D | C | B | A | C | D | C | D |
| **105** | A | D | D | C | B | A | D | B | D | C | D | C | A | C | C | D | B | C | B | D |
| **107** | A | C | B | D | B | D | C | B | B | D | C | C | B | B | B | C | B | C | B | B |
| **102** | A | D | C | D | C | D | D | D | C | C | C | D | A | C | D | A | D | B | B | C |
| **104** | C | D | B | C | C | C | C | C | B | C | C | C | D | C | C | A | B | C | D | C |
| **106** | A | A | B | C | C | D | A | B | B | D | D | D | D | B | A | D | B | D | D | C |
| **108** | A | B | D | B | A | C | B | C | B | D | D | C | C | B | B | B | B | B | A | A |

**PHẦN TỰ LUẬN**

**Mã đề 101 TL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1** Trong giới hạn đàn hồi, độ lớn lực đàn hồi của lò xo tỉ lệ thuận với độ biến dạng của lò xo theo biểu thức: $$F\_{đh}=k.\left|∆l\right|$$ | 0,50,5 |
| **Câu 2**$$T=\frac{t}{N}=\frac{30}{120}=0,25 s$$$$ω=\frac{2π}{T}=\frac{2π}{0,25}=8π (rad/s)$$$$F\_{ht}=m.ω^{2}.R=0,1.(8π)^{2}.0,8=50,53 N$$ | 0,25 đ0,25 đ0,25 + 0,25 |
| **Câu 3**Khi vật cân bằng: $F\_{đh}=P$ => $k.\left|∆l\right|=m.g$$100.\left|∆l\right|=0,2.10$ => $\left|∆l\right|=0,02 (m)$Do khi treo vật, lò xo dãn ra nên $$\left|∆l\right|>0⇒ ∆l=0,02 \left(m\right).$$$$⇒l=∆l+l\_{0}=0,02+0,25=0,27 (m)$$ | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25 đ |

**Lưu ý:**

**Nếu HS sai hoặc thiếu đơn vị từ 2 lần trở lên trừ 0,5đ cho toàn bài.**

**HS làm cách khác ra kết quả đúng vẫn chấm trọn điểm.**

**Mã đề 102 TL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:** Tốc độ góc trong chuyển động tròn có giá trị bằng góc quay được bởi bán kính trong một đơn vị thời gian:$$ω=\frac{∆α}{∆t}$$ | 0,50,5 |
| **Câu 2:** | 0,250,250,25+0,25 |
| **Câu 3:** Độ lớn của lực đàn hồi bằng độ lớn của lực nén lò xo: $F=F\_{đh}=k.\left|∆l\right|$$$⇔10=200.\left|∆l\right|⇒\left|∆l\right|=0,05 (m)$$Do lò xo bị nén lại $$\left|∆l\right|<0⇒ ∆l=-0,05 \left(m\right).$$$$⇒l=∆l+l\_{0}=-0,05+0,2=0,15 (m)$$ | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25 đ |

**Lưu ý:**

**Nếu HS sai hoặc thiếu đơn vị từ 2 lần trở lên trừ 0,5đ cho toàn bài.**

**HS làm cách khác ra kết quả đúng vẫn chấm trọn điểm.**