**TRƯỜNG THPT VÕ VĂN TẦN**

**TỔ VẬT LÍ**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ VL 11 XH**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **111** | B | D | A | D | A | B | C | A | D | D | A | A | D | B | A | A | D | A | D | D |
| **113** | D | B | C | D | B | C | A | B | D | A | B | B | B | D | D | D | D | D | D | A |
| **115** | A | C | A | B | B | C | D | A | C | C | D | B | D | B | B | B | C | D | A | C |
| **117** | C | C | C | A | A | A | A | A | D | A | D | A | D | C | A | B | A | C | D | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **112** | B | C | D | D | C | B | B | C | B | C | D | D | D | B | D | C | B | A | A | D |
| **114** | B | D | C | B | A | D | D | B | D | C | D | A | C | D | B | A | B | C | A | B |
| **116** | A | B | A | A | C | B | A | A | B | D | D | D | D | B | B | D | D | B | B | D |
| **118** | C | B | A | B | C | A | C | C | C | D | B | A | A | C | B | C | B | A | C | A |

1. **PHẦN TỰ LUẬN**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KTCK LÝ 11XH 111TL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** (1đ) | a) $A=10 cm$ | 0,25 |
| $$ω=5π rad/s$$ | 0,25 |
| b) Phương trình vận tốc:$$v=ωAcos(ωt+φ\_{0}+\frac{π}{2})=50πcos(5πt+\frac{3π}{2}) (cm/s)$$ | 0,250,25 |
| **Câu 2** (1đ) | $$i=\frac{λD}{a}=1,8 mm$$ | 0,25+0,25 |
| $$6i=6.1,8=10,8 mm$$ | 0,25+0,25 |
| **Câu 3** (1đ) | $$AB=5\frac{λ}{2}=7\frac{λ^{'}}{2}$$$$Suy ra: 5\frac{v}{2f}=7\frac{v}{2f^{'}}$$ | 0,50,25 |
| Thay số vào: $f^{'}=70 Hz$ | 0,25 |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KTCK LÝ 11XH 112TL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| ***Câu 1****(1 điểm)* | a) $A=5 cm$ | 0,25 |
| $$ω=2π rad/s$$ | 0,25 |
| - Phương trình vận tốc: $$v=-ωAsin\left(ωt+φ\_{0}\right)$$ | 0,25 đ |
| - Thay số và ra kết quả:$$v=-10πsin⁡(2πt+\frac{π}{3})(cm/s)$$ | 0,25đ |
| ***Câu 2****(1 điểm)* | Viết đúng công thức: $i=\frac{λD}{a}$ | 0,25 đ |
| Thay số và tính được i = 0,72 mm | 0,25 đ |
| Viết đúng công thức: d = (n – 1)i  | 0,25 đ |
| Thay số và tính được d = 3,6 mm | 0,25 đ |
| ***Câu 3****(1 điểm)* | Với tần số f, tính được: $l=3\frac{λ}{2}=\frac{3v}{2f}$ | 0,25 đ |
| Khi thay đổi tần số f’, tính được: $l=5\frac{λ^{'}}{2}=\frac{5v}{2f^{'}}$ | 0,25 đ |
| $$⇒\frac{3v}{2f}=\frac{5v}{2f^{'}}⇒f^{'}=\frac{5f}{3}$$ | 0,25 đ |
| Thay số và tính được f’ = 40 Hz | 0,25 đ |

Lưu ý:

- Sai hoặc thiếu đơn vị 1 lần trừ 0,25 đ

- Sai hoặc thiếu đơn vị từ 5 lần trở lên trừ 1 đ cho phần tự luận.

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