**HƯỚNG DẪN CHẤM LÝ 10- HK1**

**------------------------**

1. **Phần trắc nghiệm( 7 điểm)**

**28 câu, mỗi câu 0,25 điểm**

**Mã đề [101]**

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

**Mã đề [102]**

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

**Mã đề [103]**

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

**Mã đề [104]**

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

**Mã đề [105]**

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

**Mã đề [106]**

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

**II. Phần tự luận**

| **Nội dung trình bày** | **Điểm** |
| --- | --- |
| **Câu 29 ( 1 điểm)**  a. Thời gian đạn bay:  = = 6s  b. Tầm bay xa của đạn:  L= V0 . t = 180m | *0, 5 điểm*  *0,5 điểm* |
| **Câu 30 ( 1 điểm)**   * Các lực tác dụng lên nhện:   Điều kiện cân bằng của nhện: =  Với = 0,01 .10= 0,1 N   * F= 0,1.= = 0,0577N | *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm* |
| **Câu 31. (***1 điểm)*  - Chọn chiều dương là chiều chuyển động của ô tô.  - Các lực tác dụng lên ô tô: trọng lực , phản lực , lực hãm .  - Phương trình định luật II Niu-tơn cho ô tô:  (1)  - Chiếu (1) lên chiều dương đã chọn, ta được:  (1’)  - Khi ô tô dừng lại:   (2)  có:  (3)    - Thay vào (1’) ta được: .  Vậy: độ lớn của lực hãm là . | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |