KHOA GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG THI HỌC KỲ *II (LẦN 2)*  NĂM HỌC *2017-2018*

BỘ MÔN: *VH-NN* MÔN THI: *VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG*

THỜI GIAN LÀM BÀI: *60 PHÚT* TP.HCM, Ngày *08* Tháng *7*  Năm *2018*

*(Sinh viên không sử dụng tài liệu)*

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (20 câu – 8 điểm):**

**ĐỀ THI SỐ: 01**

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

**ĐỀ THI SỐ: 02**

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN (2 điểm):**

**ĐỀ THI SỐ: 01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a**  *(1 điểm)* | **a.1** | Cường độ điện trường do điện tích  gây ra tại :  Cường độ điện trường do điện tích  gây ra tại : | *(0,5 điểm)* |
| **a.2** | Vectơ cường độ điện trường  do hệ điện tích gây ra tại :    Vậy: | *(0,5 điểm)* |
| **b**  *(1 điểm)* |  | Nếu đặt điện tích  tại :  chịu tác dụng của lực điện:  Do  nên:  Độ lớn lực điện:  Vậy: | *(1 điểm)* |

**ĐỀ THI SỐ: 02**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a**  *(1 điểm)* | **a.1** | Momen quán tính của ròng rọc: | *(0,5 điểm)* |
| **a.2** | (vòng/ phút) , lúc ròng dừng lại hẳn  Gia tốc góc của ròng rọc: | *(0,5 điểm)* |
| **b**  *(1 điểm)* |  | Tổng góc ròng rọc quay được kể từ lúc tác dụng lên ròng rọc một lực  cho đến lúc ròng rọc dừng lại hẳn:  Số vòng mà ròng rọc đã quay được:  (vòng) | *(1 điểm)* |

---------------------------------------------o Hết o---------------------------------------------