|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ**(*Không kể thời gian phát đề*) |  **ĐÁP ÁN** **MÔN f** **– Khối lớp 11** ***Thời gian làm bài : 45 phút***  |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 20.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **304** | **244** | **353** | **700** | **204** | **144** | **253** | **700** |
| **1** | **D** | **A** | **C** | **D** | **D** | **A** | **A** | **D** |
| **2** | **B** | **D** | **C** | **A** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **3** | **B** | **A** | **C** | **B** | **B** | **B** | **D** | **B** |
| **4** | **C** | **C** | **A** | **A** | **A** | **C** | **B** | **D** |
| **5** | **C** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** | **B** | **A** |
| **6** | **C** | **D** | **D** | **B** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **7** | **A** | **C** | **C** | **D** | **B** | **A** | **A** | **C** |
| **8** | **A** | **C** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** |
| **9** | **B** | **B** | **C** | **C** | **C** | **C** | **B** | **A** |
| **10** | **B** | **A** | **D** | **A** | **A** | **D** | **A** | **D** |
| **11** | **A** | **A** | **D** | **D** | **C** | **C** | **C** | **B** |
| **12** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **13** | **A** | **C** | **A** | **A** | **B** | **B** | **B** | **D** |
| **14** | **D** | **B** | **A** | **B** | **B** | **D** | **D** | **A** |
| **15** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **B** | **D** | **C** |
| **16** | **B** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **C** | **A** |
| **17** | **D** | **B** | **B** | **D** | **D** | **A** | **C** | **C** |
| **18** | **C** | **D** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** | **D** |
| **19** | **D** | **B** | **D** | **C** | **D** | **D** | **C** | **C** |
| **20** | **D** | **C** | **B** | **B** | **C** | **D** | **B** | **C** |

**Đáp án tự luận Vật Lý 11**

**NHÓM MÃ ĐỀ: 700, 353, 304, 244**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Bài giải** | **Điểm** |
|  |  |  |
| 1 | cường độ dòng điệnI=U/R=20/10 = 2Atheo định luật Fa-ra-day ta có:  | 0,250,750,5 |
| 2 |  Điện trở mạch ngoàiR = R1+R2+R3=11Ω**a.**cường độ dòng điện mạch chínhb. Nhiệt lượng toả ra trên mạch ngoài trong 5 phút:Q = I2.R.t = 22.11.5.60= 13200Jc.khi mắc song song tụ điện với R1 thì điện trở mạch ngoài vẫn không đổiU1 = I1.R1 = I.R1 = 2.3 = 6 Vđiện tích của tụQ = C.U1 = 2.10-6..6 = 12.10-6 C | 0,250,250,50,250,25 |
| 3 |  + Khi hệ cân bằng:   | 0,250,250,250,25 |

 **Đáp án tự luận Vật Lý 11**

**NHÓM MÃ ĐỀ: 600, 253, 204, 144**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Bài giải** | **Điểm** |
|  |  |  |
| 1 | cường độ dòng điệnI=U/R=20/20 = 1theo định luật Fa-ra-day ta có:  | 0,250,50,25 |
| 2 |  Điện trở mạch ngoàiR = R1+R2+R3=19Ω**a.**cường độ dòng điện mạch chínhb. Nhiệt lượng toả ra trên mạch ngoài trong 5 phút:Q = I2.R.t = 12.19.5.60= 5700Jc.khi mắc song song tụ điện với R1 thì điện trở mạch ngoài vẫn không đổiU1 = I1.R1 = I.R1 = 1.9 = 9 Vđiện tích của tụQ = C.U1 = 2.10-6..9 = 18.10-6 C | 0,250,250,50,250,25 |
| 3 |  + Khi hệ cân bằng:   | 0,250,250,250,25 |