|  |  |
| --- | --- |
| 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 điện  I=U/R=20/10 = 2A  theo định luật Fa-ra-day ta có: | 0,25  0,75  0,5 |
| 2 | Điện trở mạch ngoài  R = R1+R2+R3=11Ω  **a.**cường độ dòng điện mạch chính    b. Nhiệt lượng toả ra trên mạch ngoài trong 5 phút:  Q = I2.R.t = 22.11.5.60= 13200J  c.khi mắc song song tụ điện với R1 thì điện trở mạch ngoài vẫn không đổi  U1 = I1.R1 = I.R1 = 2.3 = 6 V  điện tích của tụ  Q = C.U1 = 2.10-6..6 = 12.10-6 C | 0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |
| 3 | + Khi hệ cân bằng: | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

**Đáp án tự luận Vật Lý 11**

**NHÓM MÃ ĐỀ: 600, 253, 204, 144**

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