|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT BÌNH XUYÊN  **TRƯỜNG THCS LÍ TỰ TRỌNG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **Môn: Vật Lí ; Khối 9**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề*  **–––––––––––––––––––** |

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

***A – TRẮC NGHIỆM (4 điểm):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** |

***B – TỰ LUẬN (6 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **9**  (2,5đ) | **Tóm tắt:**  R1 = 12Ω; R2 = 6Ω; U= 36V   1. RAB =? 2. U1=? |  |
| ***Giải:***   1. Vì R1 nt R2 nên:   RAB = R1 + R2 = 12 + 6 = 18Ω | 0,5 |
| b) Vì R1 nt R2 nên: I1 = I2 =IAB= 2A  U1= I1.R1 = 2.12 = 24V | 1  1 |
| **10**  (1,5đ) | R = ρ =  2.10-8 m2 | 1  0,5 |
| **11**  (2đ) | U=220V,  P=1000W=1kW, t=30’=0,5h  b)  a) A = ?  b) t’ = 15s, Q= ? |  |
| *Giải:*   1. A = P.t = 1.0,5.30 = 15(kWh) | 1 |
| c)R=48,4 Ω,I=50/11A  Q = I2Rt’ = 1000(J) | 0,5  0.5 |