SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN VẬT LÝ – KHỐI 11**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |
| --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** |
| **01** | A |
| **02** | D |
| **03** | A |
| **04** | D |
| **05** | C |
| **06** | B |
| **07** | B |
| **08** | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  **(1,5 điểm)** | P =U.I = 220.6 = 1320W  A = P.t = 1320.1= 1320 Wh = 4752000J | CT, TS: 0,25đ  ĐS: 0,5đ |
| **Bài 2**  **(1,0 điểm)** |  | CT, TS: 0,25đ  ĐS: 0,5đ |
| **Bài 3**  **(1,0 điểm)** | ⇒ t = 965s | CT, TS: 0,25đ  ĐS: 0,5đ |
| **Bài 4**  **(2,5 điểm)** | a. εb = 24 V, rb = 0  b.RN**=** R1 + R2 + R3 = 12(Ω)  c. I**=**  d.P4= I2. R4 =  Để P thì  Áp dụng bất đẳng thức Cosi:  Dấu “=” xảy ra khi | 0,25đx2  0,25đx2  0,25đx2  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

*Chú ý*

* *Mỗi lần sai đơn vị trừ 0,25 điểm và trừ không quá 0,5 điểm toàn bài.*
* *Nếu cách làm khác đúng thì vẫn được trọn điểm câu đó.*