|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS VÀ THPT**  **NGỌC VIỄN ĐÔNG**  ĐỀ CHÍNH THỨC | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  Năm học: 2021 – 2022  Môn:Vật lý – Khối: 7  Thời gian: 45 phút *(không tính thời gian phát đề)*  MÃ ĐỀ 001 |
|  |  |

**Họ và tên thí sinh:..................................................... Lớp:............... SBD: ………..**

**Câu 1.** *(2 điểm).* Chất dẫn điện là gì? Chất cách điện là gì? Cho ví dụ.

**Câu 2.** *(2 điểm).*Nêu các tác dụng của dòng điện? Cho ví dụ.

**Câu 3.** *(2 điểm).*Cho mạch điện gồm: 1 nguồn điện; 1 khoá K đóng; 2 đèn: Đ1, Đ2 mắc nối tiếp nhau.

a) Vẽ sơ đồ mạch điện và xác định chiều dòng điện?

b) Biết cường độ dòng điện chạy qua đèn Đ1 là . Hỏi cường độ dòng điện qua đèn Đ2 là  và  toàn mạch là bao nhiêu ?

**Câu 4.** *(1 điểm).*Hãy giải thích tại sao cánh quạt điện thổi gió mạnh, sau một thời gian lại có nhiều bụi bám vào cánh quạt?

**Câu 5.** *(1 điểm).*

a)Hãy sắp xếp các giá trị cường độ dòng điện sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

5,5 A 100 mA 0,15 A 5600 mA

1. Hãy sắp xếp các giá trị hiệu điện thế sau theo thứ tự từ lớn đến bé:

16 V 3700 mV 3,8 V 16500 mV

**Câu 6.** *(2 điểm).* Đổi các đơn vị sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1,0 A = ….. mA; 2022 mA = ..... A | 1. 25mV = ……V; 1,996V = …… mV |
| 1. 35000 mA = …..kA; 27 mA = … A | 1. 1kV = …….mV; 50V = ………..kV |

**……………..HẾT……………..**