**ĐÁP ÁN LY 11 XH HKI 1718**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  (1đ) | Là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do / dưới tác dụng của điện trường | 0,5\*2 |
| **2**  (1đ) | + Mật độ ion nhỏ  + Khối lượng và kích thước ion lớn hơn nên tốc độ chuyển động nhỏ hơn  + Môi trường dung dịch mất trật tự cản trở chuyển động nhiều hơn | 0,25  0,5  0,25 |
| **3**  (2đ) | Là một nhóm vật liệu mà tiêu biểu là Gemani và Silic  Tính chất: điện trở suất của chất bán dẫn:  + nằm trong khoảng giữa điện trở suất của kim loại và điện môi  + phụ thuộc mạnh vào nhiệt độ và tạp chất  Phân loại: có 2 loại bán dẫn: bán dẫn n và bán dẫn p.  Cụ thể mỗi loại bán dẫn. | 0,25  0,5  0,5  0,25  0,25\*2 |
| **4**  (4đ) | Vì U2 = Uđm nên đèn sáng bình thường.    d/ Pnguồn = E.I = 22.1= 22(W) | 1đ  1,5đ  1đ  0,5 |
| **5**  (2đ) | a/    b/ Vì đèn sáng bình thường nên ta có: | 0,25  0,25  0,25  1,25đ |