**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 | 0,250,50,25 |
| **3**(2đ) | Là một nhóm vật liệu mà tiêu biểu là Gemani và SilicTính 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 chấtPhân loại: có 2 loại bán dẫn: bán dẫn n và bán dẫn p.Cụ thể mỗi loại bán dẫn. | 0,250,50,50,250,25\*2 |
| **4**(4đ) | Vì U2 = Uđm nên đèn sáng bình thường.d/ Pnguồn = E.I = 22.1= 22(W) | 1đ1,5đ1đ0,5 |
| **5**(2đ) | a/b/ Vì đèn sáng bình thường nên ta có: | 0,250,250,251,25đ |