**ĐÁP ÁN LÝ KHỐI 11-XH – 1920**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **ĐÁP ÁN** | **Điểm** |
| **1** | - Khi từ thông qua mạch kín biến thiên / thì trong mạch xuất hiện dòng điện 4 cảm ứng./ Hiện tượng này gọi là hiện tượng cảm ứng điện từ./ Hiện tượng cảm ứng điện từ chỉ tồn tại trong khoảng thời gian từ thông qua mạch kín biến thiên. | 0,25\*4 |
| **2** | - Định nghĩa lăng kính. - Đặc điểm đường truyền của tia sáng (nếu có) khi qua lăng kính. | 0,50,5 |
| **3** | - Khi từ thông qua mạch kín biến thiên thì trong mạch xuất hiện suất điện động cảm ứng / và do đó tạo ra dòng điện cảm ứng.- Độ lớn của suất điện động cảm ứng xuất hiện trong mạch kín / tỉ lệ với tốc độ biến thiên của từ thông qua mạch kín đó.$e\_{c}=-\frac{∆∅ }{∆t} hay \left|e\_{c}\right|=\left|\frac{∆∅ }{∆t}\right| $  $∆∅: $độ biến thiên từ thông (Wb) $ ∆t$: thời gian từ thông biến thiên (s) | 0,25\*20,25+0,50,25\*20,25 |
| **4** | a/ Công thức thấu kính: Vậy, ảnh cách thấu kính 30cm, là ảnh thật, cao 10cm.Vẽ ảnh đúng tỉ lệ d,f | 0,5\*30,50,50, 51 |
| **5** |  TKPK luôn tạo ảnh ảo  CTTK: Vẽ ảnh | 0,25\*20,25\*30,75 |