**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TPHCM KIỂM TRA HỌC KÌ II-NH: 2015-2016**

**Trường THCS, THPT NGUYỄN BỈNH KHIÊM MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 11**

**---------------------** Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU**  **(ĐIỂM)** | 1. **LÝ THUYẾT** | | **TRẢ LỜI** | ĐIỂM  CHẤM |
| **1**  **(1,0)** | Cho hình vẽ bên dưới. Nếu hình vẽ đúng thì ghi ĐÚNG; nếu hình vẽ sai thì ghi SAI và vẽ lại cho đúng. | |  | ………... |
| **2**  **(1,0)** | Cho hình vẽ bên dưới. Nếu hình vẽ đúng thì ghi ĐÚNG; nếu hình vẽ sai thì ghi SAI và vẽ lại cho đúng.  v  S  N  **e**  **f** | |  | ……….. |
| **3**  **(1,0)** | Cho hình vẽ bên dưới. Nếu hình vẽ đúng thì ghi ĐÚNG; nếu hình vẽ sai thì ghi SAI và vẽ lại cho đúng.  **v**  B  **Ic**  **H.** | |  | ………... |
| **4**  **(1,0)** | Hãy vẽ đường đi tia sáng qua một lăng kính có chiết suất n đặt trong không khí, khi chiếu ánh sáng đến cạnh bên của lăng kính và ló ra ngoài ở cạnh bên kia. | |  | ……….. |
| **BÀI**  **(ĐIỂM)** | 1. **BÀI TOÁN** | | **GIẢI** | ĐIỂM  CHẤM |
| **1**  **(1,5)** | Xác định chiều dòng điện cảm ứng xuất hiện trong khung dây **abcd** (hình vẽ) khi khóa K từ trạng thái mở sang trạng thái đóng. Trình bày cách làm?    E , r | |  | ………..  ……….. |
| **2**  **(1,5)** | Cho hai mội trường trong suốt: nước – không khí. Tia sáng SI từ không khí đến mặt phân cách giữa hai môi trường dưới góc tới 600. Hãy xác định đường đi tia sáng tiếp diễn? | S Tóm tắt  i=600  ……………………………  ……………………………  ……………………………  I ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | ………..  ………... |
| **3**  **(1,5)**  **(1,5)** | Vật thật AB cao 2cm đặt cách thấu kính (L1) có độ tụ 4dp một khoảng 50cm.   1. (L1) là thấu kính gì? Lí do? 2. Hãy xác định ành A’B’ của AB qua (L1). 3. Đặt thêm thấu kính (L2) có độ tụ - 4dp, với O1O2 là 75cm. Hãy xác định ảnh sau cùng qua (L2).   Tóm tắt Hình vẽ  ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................GIẢI...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | ..............  ............... |

*HỌ VÀ TÊN THÍ SINH:………………………………………………..*

*SỐ BÁO DANH:.......…………………............………………………...*