*ĐÁP ÁN ĐỀ THI MON VẬT LÝ KHỐI 11*

*NĂM 2015 – 2016*

***Câu 1 : Định nghĩa***

***+*** *Hiện tượng khúc xạ ánh sáng (0,5 điểm)*

*+ Hiện tượng phản xạ toàn phần. (0,5 điểm)*

*+ Điều kiện phản xạ toàn phần. (0,5 điểm)*

*Câu 2:*

*Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng*

*+ Tia khúc xạ … (0,5 điểm)*

*+ Trong hai môi trường trong suốt…. (0,5 điểm)*

*Áp dụng (0,25 điểm)*

*(0,25 điểm)*

***Câu 3:***

*a)  (0,25 điểm) với *

*N= 1000*

* (0,25 điểm)*

* (0,5 điểm)*

*b)*

**

* (0,5 điểm)*

* (0,5 điểm)*

* (0,25 điểm)*

* (0,25 điểm)*

*Thấu kính hội tụ D, f>0*

***Câu 4:*** * (0,5 điểm)*

* (0,25 điểm)*

*\* Tổng hợp vật thật cho ảnh thật:*

**

* (0,5 điểm)*

* (0,25 điểm)*

*Vậy vật đặt cách thấu kính 50cm cho ảnh thật cách kích 200cm.*

*\* Trường hợp vật thật cho ảnh ảo cùng chiều với vật*

**

* (0,5 điểm)*

* (0,25 điểm)*

*Vậy vật thật cho ảnh ảo ngược chiều vật cách thấu kính 120 cm (0,25 điểm)*

*Câu 5:*

*a)  (0,5 điểm)*

* với *

* (0,5 điểm)*

* (0,5 điểm)*

* (0,5 điểm)*

*b)  (0,5 điểm)*