**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN CỪ**

TỔ: LÍ – TIN – CN

**NỘI DUNG BÀI GIẢNG MÔN VẬT LÍ 9 - TUẦN 24**

**BÀI 43: ẢNH CỦA MỘT VẬT TẠO BỞI THẤU KÍNH HỘI TỤ**

**NHẮC LẠI KIẾN THỨC QUAN TRỌNG**

**\* Đường truyền của 3 tia sáng đặc biệt qua TKHT**

- **(1)** Tia tới đến quang tâm thì tia ló tiếp tục truyền thẳng không đổi hướng

 F O F’

- **(2)** Tia tới song song với trục chính thì tia ló qua tiêu điểm

 F O

 F’

- **(3)** Tia tới qua tiêu điểm thì tia ló song song với trục chính

 F

 O F’

***I/ Tính chất ảnh của một vật tạo bởi TKHT***

 **d**

 B

F

 A

 O F’ ()

B’

 A’

 **f**

*Vật cách thấu kính một đoạn d. Nếu:*

***1. Vật nằm ngoài tiêu cự (d>f):*** *Cho ảnh thật và ngược chiều với vật*

***\* d >2f:*** *ảnh nhỏ hơn vật*

 B

F

 A

 O F’ ()

B’

 A’

***\* d = 2f:***  *ảnh bằng vật*

 B

 A F O

F’ A’

 B’

***\* f<d<2f:*** *ảnh lớn hơn vật*

B’

 B

 A F O

()

 F’ A’

***2.*** *Vật nằm trong khoảng tiêu cự (d<f): Cho ảnh ảo cùng chiều và lớn hơn vật*

 F A O

 B

F’

 B’

 A’

 B

F

 A

 O F’

B’

 A’

 B

F

 A

 O F’

B’

 A’