***MÔN VẬT LÝ 12 (KHXH)***

***ĐÁP ÁN - BÀI TẬP TỰ LUẬN :***

**BÀI 1 :( 0,8 điểm )**

**;  ;  **

**BÀI 2 :( 0,8 điểm )**

****

**BÀI 3 :( 0,8 điểm )**

****số vân sáng = 2.7+1 = 15 ; số vân tối = 2.7=14 ; **Tổng số vân=**  15+14 = 29

**BÀI 4 :( 0,8 điểm )**

****

**BÀI 5 :( 0,8 điểm ) **