

## **B. CÁC DẠNG TOÁN VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI.**

✎ **DẠNG 1. Xác định các yếu tố của parabol khi biết phương trình chính tắc.**

### **1. Phương pháp giải.**

Từ phương trình chính tắc của parabol ta xác định các đại lượng  $p$  từ đó ta suy ra được các yếu tố cần tìm.

### **2. Các ví dụ.**

*Ví dụ 1.* Cho parabol (P) có phương trình  $y^2 = 4x$

Tìm tiêu điểm và đường chuẩn của (P).

**Lời giải:**

Từ phương trình của (P) có  $2p = 4$  nên  $p = 2$

Suy ra (P) có tiêu điểm là  $F(1;0)$  và đường chuẩn là  $x + 1 = 0$ .

### **3. Bài tập luyện tập.**

**Bài 3.131:** Cho parabol (P) có phương trình  $4y^2 = x$

Tìm tiêu điểm và đường chuẩn của (P).