

## Bài 34

### THỰC HÀNH VỀ BIỂU ĐỒ TÌNH HÌNH SẢN XUẤT MỘT SỐ SẢN PHẨM CÔNG NGHIỆP TRÊN THẾ GIỚI

#### I – CHUẨN BỊ

- Bút chì, thước kẻ, bút màu.
- Máy tính bỏ túi.

#### II – NỘI DUNG THỰC HÀNH

Dựa vào bảng số liệu :

TÌNH HÌNH SẢN XUẤT MỘT SỐ SẢN PHẨM  
CÔNG NGHIỆP CỦA THẾ GIỚI, THỜI KÌ 1950 – 2003

Sản phẩm \ Năm	Năm					
	1950	1960	1970	1980	1990	2003
Than (triệu tấn)	1820	2603	2936	3770	3387	5300
Dầu mỏ (triệu tấn)	523	1052	2336	3066	3331	3904
Điện (tỉ kWh)	967	2304	4962	8247	11 832	14 851
Thép (triệu tấn)	189	346	594	682	770	870

1. Vẽ trên cùng một hệ toạ độ các đồ thị thể hiện tốc độ tăng trưởng các sản phẩm công nghiệp nói trên.

– Lấy năm 1950 = 100%, xử lí số liệu thể hiện tốc độ tăng trưởng (%), thành lập bảng số liệu tính.

– Vẽ trên cùng một hệ trục toạ độ, trục tung thể hiện tốc độ tăng trưởng (%), trục hoành thể hiện thời gian (năm).

– Có chú giải các đường biểu diễn.

2. Nhận xét biểu đồ :

– Đây là các sản phẩm của ngành công nghiệp nào ?

– Nhận xét đồ thị biểu diễn của từng sản phẩm (tăng, giảm và tốc độ tăng giảm qua các năm như thế nào).

– Giải thích nguyên nhân.