

## Bài 5 trang 17 SGK Tin học 10

### Đề bài:

Phát biểu “Ngôn ngữ máy tính là ngôn ngữ nhị phân (chỉ dùng hai kí hiệu là 0 và 1)” là đúng hay sai? Hãy giải thích.

### Lời giải:

- Ngôn ngữ máy tính là ngôn ngữ nhị phân là đúng. Bởi vì:
- Ta nhập vào máy những thông tin mã hoá từ hệ nhị phân
- Nhị phân chỉ có 2 chữ số dư là 1 và 0 nên rất dễ để nhớ và biến đổi
- Vì máy tính được biểu diễn dưới dạng tụ điện ở hai trạng thái tụ điện (1) và không tích điện(0)