

Bài 1: Thực hiện các phép tính sau trong hệ nhị phân

- (a) $11001 + 01101$ (d) $10001 - 1110$
- (b) $101101 + 11101$ (e) $111 + 1001$
- (c) $11110 - 1001$ (f) $10011011 / 11101$

Bài 2: Chuyển đổi hệ cơ số

- (a) $237_{10} = ()_2$ (d) $2EA_{16} = ()_8$
- (b) $10110_2 = ()_{10}$ (e) $7832.12_{10} = ()_2$
- (c) $237_8 = ()_2 = ()_{16}$ (f) $2021_{10} = ()_8$

Bài 3: Hoàn thành bảng sau

Hệ thập phân	Signed Magnitude	Số bù 1	Số bù 2
-11			
5			
-32			
50			

Đọc :

- Đọc trước bài 2 trong slide
- Đọc trước 3.1, 3.2, 3.3 - Chapter 3 Boolean Algebra and Logic Design - pg.62, Principles of Digital Design - Daniel D. Gajski.
- Tự trả lời các câu hỏi sau:
 - Trình bày sự khác nhau giữa đại số Boolean và đại số thuần túy?
 - Trình bày 2 phương pháp biểu diễn biểu thức Boolean và cách chuyển bảng sự thật thành biểu thức Boolean.