

HỒ LÝ MINH LỮ - 110122231 – DA22TTB

- a) Hãy cho biết sector 9002 nằm tại vị trí vật lý nào trên đĩa cứng có 16 mặt, mỗi mặt có 1024 track, mỗi track có 63 sector ?

Số sector / 1 strack:  $63 \times 16 = 1008$  sector

Sector 9002 thuộc track:  $(9002 \div 1008) = 8$

Sector 9002 thuộc head:  $(9002 \bmod 1008) \div 63 = 14$

Sector 9002 thuộc sector vật lý:  $((9002 \bmod 1008) \bmod 63) + 1 = 57$

**==> Sector 9002 thuộc sector vật lý: ( 57, 8, 14 )**

- b) Tính dung lượng của Volume trên ( Theo MB )

$$\frac{16 * 1024 * 63 * 0.5}{1024} = 504 \text{ MB}$$