

Prob. 1 & 2

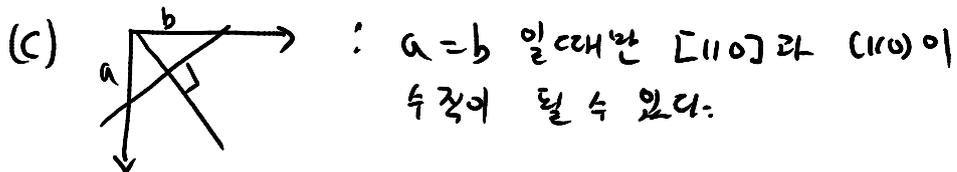
2008년 9월 29일 월요일

오후 12:34

1. $-2h + 3k + l = 0$

note: 임의의 crystal system에서 적용됨!

2. (a), (b) 생략



또한 (110) 은 c 축과 평행하기 때문에,
 $[110]$ 이 (110) 과 수직이기 위해선, a 축과 b 축이
모두 c 축과 직교해야 한다. $\Rightarrow \alpha = \beta = 90^\circ$

$$\therefore a=b, \alpha = \beta = 90^\circ$$

(d) Cubic, Tetragonal ($a=b \neq c$), Hexagonal