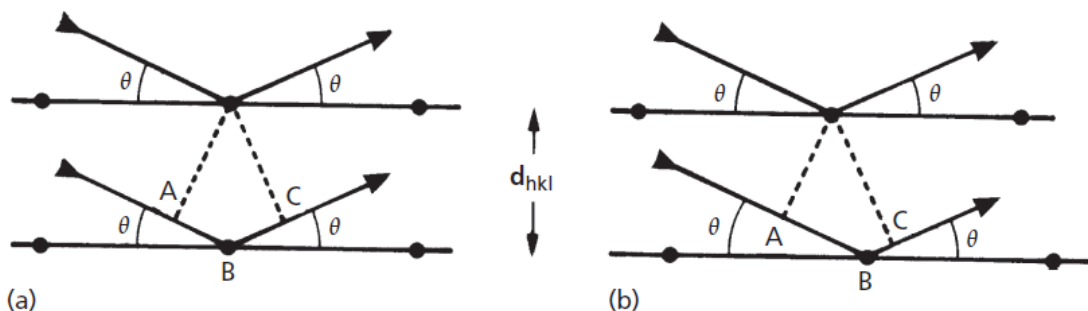


Lei de Bragg

Mostre que a lei de Bragg vale tanto para um reticulado cristalino ortogonal (*sistemas cúbico, tetragonal, ortorrômbico – representados pela Fig.8.3 (a) abaixo*), quanto para um reticulado não-ortogonal – como por exemplo o caso mais geral de um reticulado monoclinico representado na Fig 8.3 (b).



...para a construção geométrica, você tanto pode usar a figura abaixo, quanto desenhar a sua própria no verso...

Fig. 8.3. (a) Bragg's law for the case of a rectangular grid, i.e. $AB = BC = d_{hkl} \sin \theta$; the path difference $(AB + BC) = 2d_{hkl} \sin \theta$. (b) Bragg's law for the general case in which $AB \neq BC$.

