

Kýrýným Olayý ve Bragg Yasasý

Onaylayan fizik
Çarþamba, 21 Þubat 2007
Son Güncelleme Perþembe, 08 Ekim 2009

Kýrýným Olayý Bragg Yasasý
Yol farký = CB + BA

$$= d \cdot \sin \theta + d \cdot \sin \theta$$

$$= 2d \sin \theta \quad : \text{Bragg Yasasý}$$

$$n = 1, 2, 3, \dots$$

$$= 2d \sin \theta$$

bađýntýsýndan ayný düzlem
takýmý için d yi bularak a,b,c ve larý bulabiliriz.

ÖDEV: X-ýþýný demetinde
gözlenen en kýsa dalga boyu $\lambda = 1.23 \text{ \AA}$ olarak verilmektedir. Hedefe çarpan en
hýzly elektronun kinetik enerjisini bulunuz.