

**فاکتور چیدن اتمی (APF) ؟**

**فاکتور چیدن اتمی (APF) ؟**

پارامتر شبکه سلول واحد را یر حسب شعاع اتمی حساب می کنیم:

= 4R 🡪 =

حجم هر سلول واحد بر حسب شعاع براحتی قابل محاسبه است:

vcell = 🡪 vcell = =

سپس حجم اتمها در هر سلول واحد را حساب می کنیم:

vatoms = apc\*vatom 🡪 vatoms =4\* =

و در انتها با تقسیم حجم اتمها به حجم سلول واحد فاکتور چیدن اتمی را بدست می آوریم:

FCC

ابتدا پارامتر شبکه سلول واحد را یر حسب شعاع اتمی محاسبه می کنیم:

= 4R 🡪 =

حجم هر سلول واحد بر حسب شعاع براحتی قابل محاسبه است:

vcell = 🡪 vcell = =

سپس حجم اتمها در هر سلول واحد را حساب می کنیم:

vatoms = apc\*vatom 🡪 vatoms =2\* =

و در انتها با تقسیم حجم اتمها به حجم سلول واحد فاکتور چیدن اتمی را بدست می آوریم:

BCC

1

بلورشناسی**|** تمرین تحویلی رضا خاوری خراسانی (9212451247) 11/12/1392