**فاکتور چیدن اتمی (APF) ؟**

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

= 2r, c = 1.63 a = 3.26 r

حجم هر سلول واحد بر حسب شعاع قابل محاسبه است:

vcell = Sقاعده\*c = 6\* 🡪 vcell = 19.56

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

vatoms = apc\*vatom 🡪 v =6\* = =

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

HCP

1

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