

Igen sok anyag, például az alkáli fémek (Li, Na, K) és néhány magas olvadáspontú fém (V, Cr, Mo, W) tércentrálalt köbös (kockaközéppontos) szerkezetben kristályosodik. Ez a szerkezet olyan kockákból építhető fel, amelyeknek csúcsaiban és középpontjában helyezkednek el az atomok.

Ábrázoljuk ennek a szerkezetnek néhány kockáját, és keressük meg a legkisebb paralelepipedont, amelynek csúcsaiban helyezkednek el az atomok, és amelynek ismételt eltolásával a teljes rács felépíthető!