

honlap-szemle

Tanuljatok önállóan németül a *Deutsche Welle* szabadon elérhető *Deutsch Interaktiv* online német nyelvtanfolyamával! A <http://www.deutsch-interaktiv.info/hu/> oldalon ehhez német **szókincs tréner** érhető el. A tréner a tanfolyamhoz **5300 szót** tartalmaz. Ebből mintegy **2800 szó** a szűkebb értelemben vett német alapszókincshez tartozik. A trénerben az alapszókincshez tartozó szavak intenzív gyakorlásához több mint **tízezer** példamondat áll rendelkezésre.



Jó böngészést!
K.L.I.

kísérlet, labor

Vizsgáljuk az elemi kén szerkezetét!

A szilárd elemi kén nyolcatomos molekulákból (S_8) áll, de ezek elhelyezkedése a kristályon belül különböző lehet. Legstabilabb az ortorombos (α -forma) szerkezet, a szublimálással nyert kénvirág, a kéntej. A kereskedésben kapható kén lapok ezzel a szerkezettel rendelkeznek. Szobahőmérsékleten minden más módosulatú kénkristály ezzé alakul át lassan. A szilárd kén sűrűsége a molekulák illeszkedésének szorosságától függ: $\rho_\alpha > \rho_\beta$ mivel a monoklin β -forma molekulakoronái rendezetlenebb állapotban vannak. A γ -kén monoklin kristályaiban a legszorosabb a molekulák illeszkedése, ezért $\rho_\gamma > \rho_\alpha$.

Készítsünk különböző kénkristályokat!

1. Porcelán tégelybe tegyetek kénport, s óvatosan melegítsétek addig, amíg megolvad, de a színe világossárga marad. Az olvadékot hagyjátok mozdulatlan állapotban hűlni addig, míg a felszínén szilárd hártya képződik. Akkor egy üvegbottal fúrjátok két he-