

1 Chemieaufgabe der Woche 24

Tetraschwefeltetranitrid S_4N_4 (engl. tetrasulfur tetranitride) besitzt die unten gezeigte Käfigstruktur. Zeichne alle Symmetrieelemente ein und bestimme die Punktgruppe zu der es gehört.

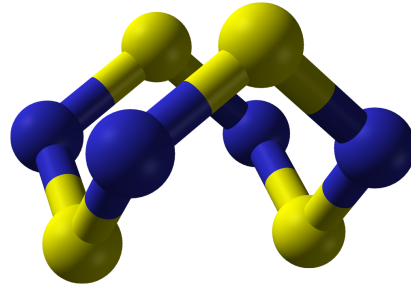
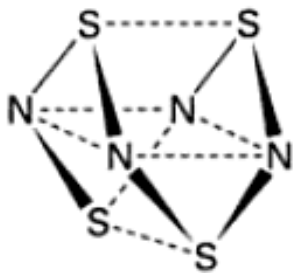


Abbildung: *links* Molekülstruktur von S_4N_4 aus Riedel¹
rechts Molekülstruktur von S_4N_4 (Ben Mills, public domain)

Joël Gubler, 31. 05. 2009

¹Abbildung und weitere Informationen zur Struktur:
E. Riedel, *Moderne Anorganische Chemie*, de Gruyter, 3. Auflage, 2007, S. 120ff.