

Übungsblatt: Platonische Polyeder

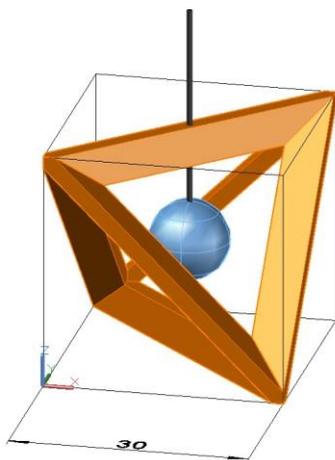
Lampe



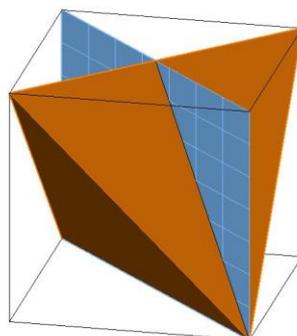
1. Konstruieren Sie einen der 5 platonischen Körper als **Kantenmodell** (Drahtmodell).
2. Ersetzen Sie die Kanten des Körpers durch symmetrisch liegende Quaderteile. Achten Sie darauf, dass die Quader in den Ecken auf Gehrung geschnitten sind - **Quadermodell**.

Maße für Tetraeder (siehe Angabe unten):

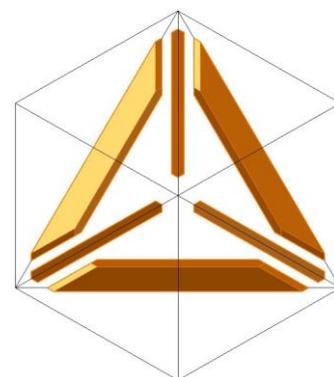
Der Querschnitt der Quader im unteren Bild beträgt 5cm x 2cm. Die Form und Maße der Glühbirne können frei gewählt werden.



Tetraeder-Lampe



Tetraeder mit einer seiner 6 Symmetrieebenen



„Explosionszeichnung“ in Isometrie