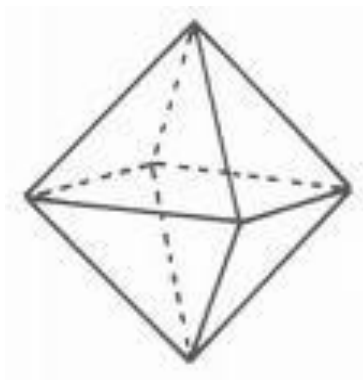


Drehsymmetrien eines Oktaeders

LÖSUNG



Es sollen Drehachsen durch das Oktaeder so gelegt werden, dass das Oktaeder nach einer Drehung von weniger als 360° wieder genau so im Raum steht wie vorher.

Probieren Sie mit Hilfe von Klickies aus!

Oktaeder	Anzahl solcher Achsen	Drehungen pro Achse	Drehwinkel
Achsen durch Ecken	3	4	90°
Achsen durch Flächenmitten	4	3	120°
Achsen durch Kantenmitten	6	2	180°