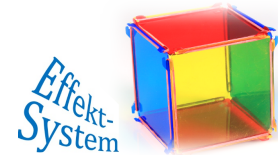


Arbeitsblatt

Streckenberechnung bei quadratischen Pyramiden



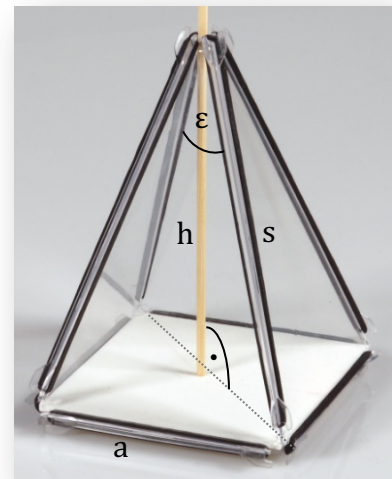
Weiterführende Aufgaben:

- zum Diagonalschnitt
- die Berechnung erfolgt mit trigonometrischen Funktionen

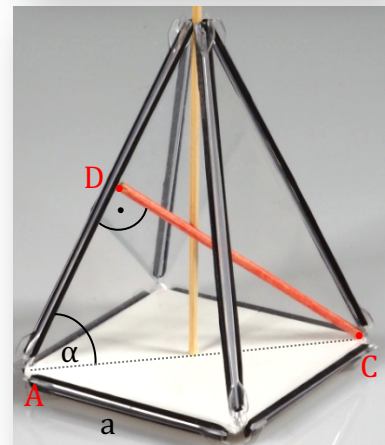
Bei deinem Modell der quadratischen Pyramide beträgt:



- ① die Körperhöhe $h = 11$ cm und der Winkel $\varepsilon = 55^\circ$. Berechne die Seitenkante.



- ② die Grundkante $a = 8$ cm und der Winkel $\alpha = 62,5^\circ$. Berechne die Strecke \overline{CD} .



- ③ die Körperhöhe $h = 11$ cm und der Winkel $\alpha = 62,5^\circ$. Berechne die Strecke \overline{AD} .

