

a) Was ist der Unterschied zwischen einem Körper und einer Fläche?

.....  
.....

b) Wie entsteht eine allgemeine Pyramiden- bzw. Kegelfläche?

.....  
.....

c) Wann heißt eine Pyramide regelmäßige Pyramide?

.....

d) Wann heißt ein Kegel quadratischer Kegel?

.....

e) Was ist der Unterschied zwischen einer schiefen und einer geraden Pyramide?

.....

f) Welche Eigenschaften muss ein Kegel haben, damit er ein Drehkegel ist?

.....

g) Wie heißen jene Linien am Kegel, die Punkte der Grundfläche mit der Spitze verbinden?

.....

Ergänzendes Arbeitsblatt

zu

DARSTELLENDGEOMETRIE

3D-GEOMETRY

h) Regelmäßige sechseckige gerade Pyramide – das ist ein Körper, für den gilt:

.....  
.....

i) Jemand definiert einen Drehkegel, wie folgt:

„Ein Drehkegel ist ein Körper, der erzeugt wird, wenn ein Dreieck um eine Gerade rotiert.“

Diese Definition ist unzureichend. Argumentiere und begründe!

Ergänzendes Arbeitsblatt

.....  
.....  
.....  
.....

zu

DARSTELLEND E GEOMETRIE  
3D-GEOMETRY