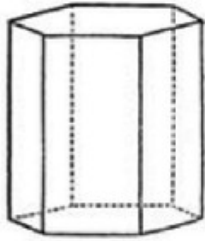


Regelmäßiges sechsseitige Prisma



Formeln des regelmäßigen sechsseitigen Prismas:

Oberfläche: _____ Mantel: _____

Volumen: _____ Grundfläche: _____

Umfang der GF: _____ Gesamtkantenlänge: _____

Eigenschaften des regelmäßigen sechsseitigen Prisma:

2 – 6 – Sechseck – 8 – 6 – Rechtecke – 12 – kongruenten – 6 – 18 – 6

Ein regelmäßiges gerades sechsseitiges Prisma erhält man, wenn man ein gleichseitiges _____ senkrecht zu seiner Grundfläche parallel verschiebt.

Die dadurch entstandenen Seitenflächen sind _____ und bilden den Mantel.

Die Grundfläche und die Deckfläche bestehen aus jeweils _____ gleichseitigen Sechsecken.

Ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma hat _____ Flächen

(_____ Grundflächen, _____ Teilflächen des Mantels).

Ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma hat _____. Kanten (_____ bei Grundflächen, _____ bei Seitenflächen, _____ bei Deckflächen).

Ein regelmäßiges sechsseitiges Prisma hat _____ Ecken.