Graniastosłup

* Graniastosłupem nazywamy wielościan, którego dwie ściany, zwane **podstawami**, są przystającymi wielokątami, leżącymi w płaszczyznach równoległych, a pozostałe ściany, zwane **ścianami bocznymi**, są równoległobokami, których wszystkie wierzchołki są jednocześnie wierzchołkami podstaw.

D1

E1

C1

A1

B1

D

h

E

c

punkty A, B, C, D, E, A1, B1, C1, D1, E1 – wierzchołki graniastosłupa

wielokąty ABCDE; A1B1C1D1 E1 – podstawy graniastosłupa

równoległoboki ABB1A1 , BCC1B1 , CDD1C1 ,… - ściany boczne

V – objętość

Pp – pole podstawy

Pb – pole boczne

h – wysokość

2p – długość obwodu podstawy

Pb = 2p· h

V = Pp · h

B

A