

Ребро SA пирамиды $SABC$ перпендикулярно плоскости ABC , $AB = 2$, $AC = 1$, $\angle BAC = 120^\circ$, $SA = 3\sqrt{2}$. Сечения пирамиды двумя параллельными плоскостями, одна из которых проходит через точку C и середину ребра AB , а другая — через точку B , имеют равные площади.

- а) Найти объемы многогранников, на которые разбивают пирамиду плоскости сечений.
- б) Найти расстояние между секущими плоскостями.