

Известно, что AB, AC, AD, DE, DF — рёбра куба. Через вершины E, F и середины рёбер AB и AC проведена плоскость P , делящая шар, вписанный в куб, на две части.

- а) Постройте плоскость P .
- б) Найдите отношение объёма меньшей части шара к объёму всего шара.