

2. Побудувати сферу із центром у точці A дотичну до площини Σ ($a \parallel b$)

Вадим Гордійчук, Максим Ісаєв, Петро Загородній
Національний університет харчових технологій

Алгоритм побудови

1. У площині Σ ($a \parallel b$) проводять горизонталь h ($h_2 \parallel Ox \rightarrow f_2$).
2. Із точки A проводять перпендикуляр r до площини Σ ($a \parallel b$) за умови $r_1 \perp h_1$ та $r_2 \perp f_2$.
3. Знаходять точку перетину K заданої площини із перпендикуляром r за відповідним алгоритмом.

4. Знаходять натуральну величину відстані від заданої точки A до точки $K - A_0K_0$.
5. Із точки A , як центра, проводять сферу радіусом A_0K_0 .

