

Domácí úkoly ke cvičení č. 7, 7.4.2010

Seminární skupina M2110/01

V eukleidovském vektorovém prostoru E_5 jsou dány roviny

$$\tau : (4, 2, 2, 2, 0) + t(1, 2, 2, -1, 1) + s(2, 1, -2, 1, -1)$$

$$\sigma : x_1 - x_2 = 0, x_1 - x_3 + x_4 + x_5 = -1, x_3 + x_4 - x_5 = 4.$$

Určete vzdálenost těchto rovin a najděte body A na σ a B na τ , ve kterých se vzdálenost realizuje.