

PROBLÉM IDENTIFIKACE ROVINY

Josef Dalík

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební,
Ústav matematiky a deskriptivní geometrie,
Žižkova 17, 602 00 Brno
e-mail: dalik.j@fce.vutbr.cz

Abstrakt

V příspěvku je popsán postup určení rovnice roviny, v níž leží body B_1, \dots, B_m . O těchto bodech je známo jednak, že pro každý index i leží bod B_i na polopřímce, která vychází z daného bodu A_i ve směru daného vektoru \vec{v}^i a jednak, že pro některé dvojice indexů i, j je zadána vzdálenost mezi body B_i a B_j . Účinnost popsaného postupu je dokumentovaná na příkladu.