

Megoldás. Jelöljük a két síkot s -sel és ${}_1s$ -sel. A keresett pont egyik mértani helye az a ${}_2s$ -sík, mely az adottakkal párhuzamos és tőlük egyenlő távolságban van; a másik mértani hely azok a síkok, melyek a vetületi tengelyen áthaladva a két képsík szögét felezik. Eszerint a ${}_2s$ sík metszése az első és második felező síkkal tartalmazza a keresett pontot. Általában 4 ily pont van: a két képsík határolta négy térrész mindegyikében egy-egy.

A mondottak szerint a ${}_2s$ síkban oly pont keresendő, melynek távolsága a két képsíktól egyenlő s és ${}_1s$ síkok fél távolságával.

Jelöljük e távolságot d -vel, rakjuk föl d -t a vetületi tengely mind a két oldalára. Akkor b és c a vetületi tengellyel párhuzamos, az első, illetőleg harmadik térrészben és az első felező síkban fekvő egyenesek; e és f pedig a negyedik, illetőleg második térrészben és a második felező síkban fekvő egyenesek. Ezen egyenesek a síkot a kívánt B, C, E, F pontokban találják. Mert pl. a b egyenes mértani helye mindazon pontoknak, melyek az első felső síkban vannak és melyeknek távolsága e képsíktól d : eszerint b egyenes és ${}_2s$ síknak B közös pontja a föltételeket kielégíti.

(Koffler Béla, Budapest.)

