

Legyenek e, f, g egy ponton átmenő, de nem egy síkban levő egyenesek. Az e vetülete f és g síkjára, f -é g és e síkjára, ill. g -é e és f síkjára legyen rendre e_1, f_1, g_1 . Állítsunk e egy pontjából merőlegest f_1 -re az e, g síkban, ill. g_1 -re az e, f síkban; messék ezek az egyenesek g -t G -ben, ill. f -et F -ben. Merőleges-e FG az e_1 re?

S. J.