

Jelöljük egy tetraéder A, B, C, D csúcsával szemben levő lap súlypontját rendre S_A -val, S_B, S_C, S_D -vel. Bizonyítsuk be, hogy ha a tetraéder lapjait homogén vékony lemezből készültnek gondoljuk, a belsejét pedig üresnek, akkor ennek a rendszernek a súlypontja egybeesik az $S_A S_B S_C S_D$ tetraéderbe beírt gömb középpontjával.

(Feladatunk kapcsolódik Dr. E. Schröder: Háromszög vonal súlypontjának meghatározása című cikkéhez. Lásd 53. kötet 5. szám.)