

Az O pontban támadó P_1, P_2, P_3 erők mindegyikének vetülete az $X'OX$ egyenesre ugyanakkora, de a P_2 -é ellentétes irányú a másik kettőével; feltehetjük, hogy az egyenlő irányú vetülettel bíró erők az XX' egyenes ellenkező oldalán működnek. Az erők hajlásszöge az OX -hez $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$. Mekkora az eredő? Ha ennek OX -hez való hajlásszöge α , akkor

$$\operatorname{tg} \alpha = \operatorname{tg} \alpha_1 - \operatorname{tg} \alpha_2 + \operatorname{tg} \alpha_3.$$