Ако Σ_1 и Σ_2 се две рамнини во простор под **растојание меѓу Σ_1 и Σ_2** се подразбира најмалата должина на отсечка со крајни точки $P_1 \in \Sigma_1$ и $P_2 \in \Sigma_2$. Ако Σ_1 и Σ_2 се дадени со равенки

$$\Sigma_1: \quad A_1 x + B_1 y + C_1 z + D_1 = 0,$$

$$\Sigma_2: \quad A_2 x + B_2 y + C_2 z + D_2 = 0,$$

тогаш растојанието меѓу нив се определува со изразот

$$d = \frac{|D_1 - D_2|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}. \tag{12.3.2}$$

Во случај кога рамнините се сечат, растојанието меѓу нив е еднакво на 0.

Корекција на погорниот текст:

Ако Σ_1 и Σ_2 се две рамнини во простор, под **растојание меѓу Σ_1 и Σ_2** се подразбира најмалата должина на отсечка со крајни точки $P_1 \in \Sigma_1$ и $P_2 \in \Sigma_2$. Растојанието меѓу две рамнини може да биде позитивно само во случај кога рамнините се различни и паралелни, т.е. во случај кога нивните равенки може да се запишат во се облик

$$\Sigma_1: \quad Ax + By + Cz + D_1 = 0,$$

$$\Sigma_2: \quad Ax + By + Cz + D_2 = 0,$$

каде $D_1 \neq D_2$. Тогаш растојанието меѓу Σ_1 и Σ_2 се определува со изразот

$$d = \frac{|D_1 - D_2|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}. \tag{12.3.2}$$