

Зміст завдання:

Якщо план складений на площині в проекції Гаусса, то довжини ліній і значення площ ділянок, виміряних на плані або обчислених за координатами точок, завжди більше від відповідних горизонтальних прокладень цих же ліній та площ на місцевості.

Іншими словами, масштаб зображень ліній на площині в проекції Гаусса завжди більш від того масштабу, який прийнятий для розробки плану. При цьому укрупнення масштабу тим більше, чим далі лінія або ділянка розташовані від осьового меридіана зони.

Завдання самостійної роботи полягає у тому щоб ознайомитися із спотворенням довжин ліній і значень площ ділянок, виміряних на плані або обчислених за координатами точок до відповідних горизонтальних прокладень цих же ліній та площ на місцевості.