



Условие:

Для заданного теоретико-множественного тождества:

- а) проиллюстрировать тождество диаграммой Эйлера-Венна;
- б) проверить тождество методом эквивалентных преобразований и методом характеристических функций.

$$(A \cup B) \Delta (A \cup C) = \bar{A} \cap ((B \cap \bar{C}) \cup (\bar{B} \cap C)).$$