

Методом индукции топологическое пространство является связным тогда и только тогда, когда оно не пусто и не является объединением двух непустых открытых и замкнутых подмножеств.

Литература: [1], [2], [3] и ссылки therein. **Ключевые слова:** топология, связность, индуцированная топология.

Аннотация	Ключевые слова
<p>Ключевые слова: Топология, связность, индуцированная топология.</p>	<p>Ключевые слова: Топология, связность, индуцированная топология.</p> <p>Топология – это способ описания пространств и объектов в них. В топологии рассматриваются свойства, которые сохраняются при непрерывных деформациях. Одним из фундаментальных понятий топологии является связность. Пространство называется связным, если оно не пусто и не является объединением двух непустых открытых и замкнутых подмножеств. В данной статье рассматриваются свойства связности в топологии, индуцированной топологией.</p> <p>Литература: [1], [2], [3] и ссылки therein.</p>
<p>Ключевые слова: Топология, связность, индуцированная топология.</p>	<p>Ключевые слова: Топология, связность, индуцированная топология.</p> <p>Топология – это способ описания пространств и объектов в них. В топологии рассматриваются свойства, которые сохраняются при непрерывных деформациях. Одним из фундаментальных понятий топологии является связность. Пространство называется связным, если оно не пусто и не является объединением двух непустых открытых и замкнутых подмножеств. В данной статье рассматриваются свойства связности в топологии, индуцированной топологией.</p> <p>Литература: [1], [2], [3] и ссылки therein.</p>

