

المخلص:

لقد قمنا بدراسة سبعة عشر تعريفاً للفوضى التي تدرس في المحاضرات و الأبحاث و تعريفات متعلقة بهذا الموضوع ، و هي التي قام بدراستها كل من : ديفاني ، تروبلنت ، لايبينوف ، روبسن ، ويغنز ، توي ، المجرب ، كندسن ، بي الفوضى ، مارتيلي ، بلوك و كوبل ، لي و يورك ، الانتروبي ، اوسلاندر ، سميتال ، كاتو و اس لي. جزئياً بينا ان الاقتران المتصل المعرف على الفترة س الى الفترة ذاتها يحقق تعريف الفوضى بناء على معظم العلماء الذين قاموا بتعريفه ، باختصار التعريفات السابقة متكافئة اذا كان لدينا فترة محدودة و مغلقة ما عدا التعريف بناء على مفهوم لي و يورك. بينا ايضاً ان أي تعرف يؤدي الى تعريف الفوضى بمفهوم لي و يورك.

و في الختام اعطينا امثلة على العلاقات في الفضاء المترى و بينا ان هذه المفاهيم غير متكافئة؟