

الفرضيه : تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات ببعضها البعض واختبار صحة الفرضيه يتم تصميم التجارب العلمية وتنفيذها ، وتسجيل النتائج وتنظيمها ثم تحليلها في محاولة لتفسير النتائج أو توقع إجابات جديدة ويجب ان تكون التجارب والنتائج قابلة للتكرار ، النماذج العملية : يطلق على نمذجة فكرة أو معادلة لظاهرة نحاول تفسيرها انواع مثل : النموذج العلمي مثل ●نموذج مادي ● حاسوبي ● فكري ، يتم تعريف القانون العلمي : على انه قاعده طبيعیه تجمع مشاهدات لوصف ظاهرة طبيعية بشرط ان تكون متكررة ،