Начальным этапом моделирования как метода исследования является:

1) активное направленное воздействие на изучаемый объект
2) построение предположения о природе изучаемого объекта и создание на его основе теоретического или вещественного образца
3) обобщение и систематизация наблюдений и измерений с помощью теорий
4) строгий контроль за проводимыми точными измерениями