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