

Материальные модели

Материальные (натурные) модели воспроизводят геометрические и физические свойства оригинала и всегда имеют реальное воплощение (детские игрушки, наглядные учебные пособия, макеты, модели автомобилей и самолетов и пр.)

Информационные модели

Информационная модель – совокупность информации, характеризующая свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также их взаимосвязь с внешним миром

Знаковые модели

Знаковая модель – информационная модель, выраженная специальными знаками (средствами любого формального языка)

Вербальные модели

Словесное описание на естественном языке

Математические

Математическое описание соотношений между количественными характеристиками объекта моделирования

Графические

- карты
- чертежи
- схемы
- графики
- диаграммы
- графы систем

Табличные

ТАБЛИЦЫ

- объект - свойство
- объект - объект
- двоичные матрицы
- прочие . . .

В науке существует еще одна разновидность моделей: **воображаемые (идеальные) модели** – материальная точка, абсолютно твердое тело, математический маятник, идеальный газ, бесконечность, геометрическая точка и пр.