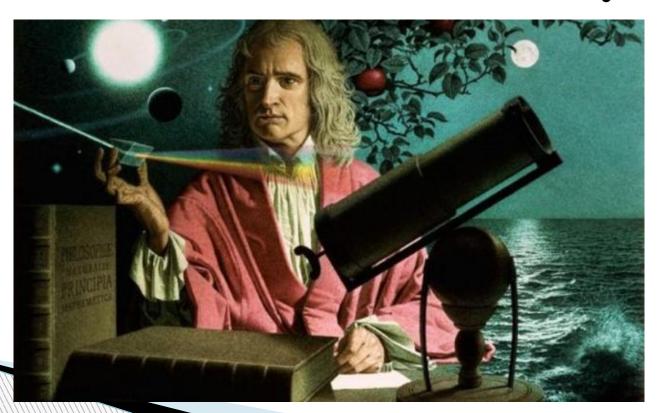
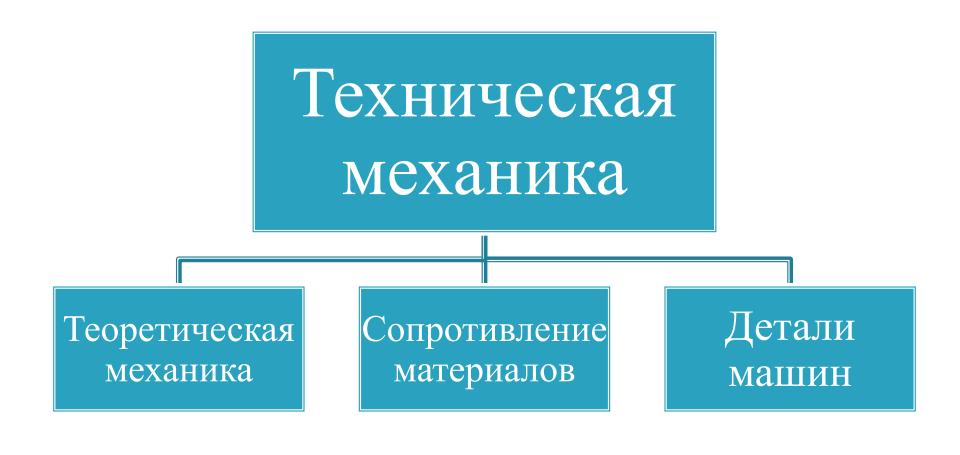
Понятие механики. Механическое движение. Связь механики с другими науками. Достижения в области механики.

Механика — это часть физики, изучающая механическое движение материальных тел и происходящие при этом взаимодействия между ними.



Механика (по предмету изучения):

Теоретическая Сплошных сред Спец. дисциплины



Детали машин – раздел, в котором рассматриваются основы конструирования и расчета деталей и сборочных единиц общего назначения.

Сопротивление материалов – раздел, который изучает основы прочности материалов и методы расчетов элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость под действием внешних сил.

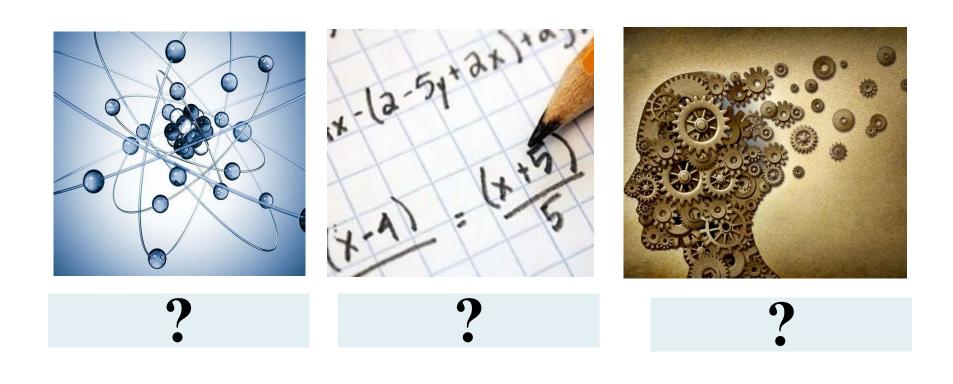
Теоретическая механика – раздел, в котором излагаются основные законы движения твердых тел и их взаимодействия

Теоретическая механика

Статика Кинематика Динамика



Связь механики с другими науками



Достижения в области механики

