К3.Принцип отн-ти Галилея

К7. Движение тела под действием Fm

Сила упр.

движение по окр.

вес тела

Движ. Под дейст. Fт

6

7

5

4

2

3

8

9

10

К1

 Сила

Измерение массы

Ускорение свобод. падения

Жесткость тела К(н/м)

сила трения

движ-е по накл. плоскости

движ-е по окр-ти

движ-е связ-х тел

ИСО

принцип Галилея

З-ны Ньютона

сила тяж.

движ. под действием неск. сил

З-н всемир. тягот-я

по вертикали и горизонтали

 по вертикали

горизонтали

К10. Дв-е под действием неск. сил

движ-е по вертик

движ-е по гориз.

ИСЗ на орбите

К9.Движение тела по окружности

шар во вращ. конусе

вагон на повороте

велосипедист на повороте

конический маятник

тело на вращающю. диске

автомобиль на повороте

вращение тела на веревке

«мертвая петля»

Выпукл. и вогнут. мост

Перегрузки

К8. Вес тела

Невесомость

Опора покоится или дв-ся равномер.

Опора движ. с ускор. вниз.

Опора движ. с ускор. вверх

Вес тела в различных условиях дв-я

Отлич. От Fm

Опр.

Движ-е тела, брошен. гориз-то

Движ-е тела, брошен. Под углом к горизонту

Движ-е тела, брошеню вверх с нек. скоростью

Движ-е тела, брошеню вниз с нек. скоростью

Своб. падение тел

К6. сила трения

Внутреннее трение

Fтр качения

Fтр скольжения

Особенности Fтр

Fтр (опр,напр)

виды

причины

Трение внеш. (опр)

К2.Законы Ньютона

Условия выполнения законов инерции

t

m

a

F

К4.Сила упругости

К5. Cила тяж.

Сила тяж. (опр)

на высоте

на повороте

Деформ-я (опр).

Особенности Fупр

Сила упруг. (опр)

Виды деформации

Грав. пост.

З. Гука (для упр. Деф-ции)

Сложение перемещений

Классический з-н сложения скоростей

Преобразование Галилея

Следствие преобразований Галилея

Принцип относ-ти

 Инерция

Условие инерции

Iз Ньютона

инертность

Масса тела

IIз. Ньютона

IIIз. Ньютона