

ФОРМУЛЬНЫЙ ДИКТАНТ

КИНЕМАТИКА, 3-И НЬЮТОНА, 3-И СОХРАНЕНИЯ,
СТАТИКА

ВОПРОС № 1

I вариант	II вариант
Формула сложения скоростей	Относительная скорость тел через их скорости в неподвижной СО

С расшифровкой

ВОПРОС № 1

I вариант	II вариант
Формула сложения скоростей	Относительная скорость тел через их скорости в неподвижной СО

ВОПРОС №2

I вариант	II вариант
Уравнение скорости равноускоренного движения (в векторном виде)	Уравнение для координат точки при равноускоренном движении

ВОПРОС №2

I вариант

Уравнение скорости
равноускоренного движения (в
векторном виде)

II вариант

Уравнение для координат точки при
равноускоренном движении

ВОПРОС №3

I вариант	II вариант
Формула для нормального (центростремительного) ускорения через линейную скорость	Связь угловой скорости и периода

ВОПРОС №3

I вариант	II вариант
Формула для нормального (центростремительного) ускорения через линейную скорость	Связь угловой скорости и периода

ВОПРОС №4

I вариант

Определение угловой скорости

II вариант

Связь линейной и угловой скорости

ВОПРОС №4

I вариант	II вариант
Определение угловой скорости	Связь линейной и угловой скорости

ВОПРОС №5

I вариант	II вариант
Определение потенциальных сил (словами)	Определение потенциальной энергии (словами)

ВОПРОС №5

I вариант

Определение потенциальных сил
(словами)

II вариант

Определение потенциальной энергии
(словами)

ВОПРОС №6

I вариант

Выражение для длины дуги окружности через угол (угол в радианах)

II вариант

Формула для нормального (центростремительного) ускорения через угловую скорость

ВОПРОС №6

I вариант	II вариант
Выражение для длины дуги окружности через угол (угол в радианах)	Формула для нормального (центростремительного) ускорения через угловую скорость

ВОПРОС №7

I вариант

Потенциальная энергия пружины

II вариант

Предельное значение силы трения покоя

ВОПРОС №7

I вариант	II вариант
Потенциальная энергия пружины	Предельное значение силы трения покоя

ВОПРОС №8

I вариант

Определение импульса материальной точки

II вариант

Теорема об изменении импульса

ВОПРОС №8

I вариант

Определение импульса материальной точки

II вариант

Теорема об изменении импульса

ВОПРОС №9

I вариант

Работа потенциальных сил через изменение энергии

II вариант

Теорема об изменении кинетической энергии

ВОПРОС №9

I вариант

Работа потенциальных сил через изменение энергии

II вариант

Теорема об изменении кинетической энергии

ВОПРОС №10

I вариант

Координаты центра масс системы материальных точек (векторно)

II вариант

Момент силы относительно точки O (показать на рисунке)



ВОПРОС №10

I вариант

Координаты центра масс системы материальных точек (векторно)

II вариант

Момент силы относительно точки O (показать на рисунке)

