

# Важный Антигеометрия независимой подвески Формулы PDF



**Формулы**  
**Примеры**  
**с единицами**

## Список 17

**Важный Антигеометрия независимой  
подвески Формулы**

1) Высота поворотного рычага, вид сбоку, с учетом процента антиподъема Формула

Формула

$$SVSA_h = \frac{\%AL_r}{\left( \%B_r \right) \cdot \frac{1}{\frac{SVSA_f}{h} \cdot \frac{1}{b_{ind}}}}$$

Пример с Единицы

$$200 \text{ mm} = \frac{2.74}{\left( 60.88889 \right) \cdot \frac{1}{\frac{600 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}} \cdot \frac{1}{1350 \text{ mm}}}}$$

Оценить формулу

2) Высота поворотного рычага, вид сбоку, с учетом процента предотвращения погружения Формула

Формула

$$SVSA_h = \frac{\%AD_f}{\left( \%B_f \right) \cdot \frac{1}{\frac{SVSA_f}{h} \cdot \frac{1}{b_{ind}}}}$$

Пример с Единицы

$$200 \text{ mm} = \frac{2.7}{\left( 60 \right) \cdot \frac{1}{\frac{600 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}} \cdot \frac{1}{1350 \text{ mm}}}}$$

Оценить формулу

3) Высота центра тяжести от поверхности дороги в зависимости от процента антипогружения Формула

Формула

$$h = \frac{\left( \%B_f \right) \cdot \left( \frac{SVSA_h}{SVSA_f} \right) \cdot b_{ind}}{\%AD_f}$$

Пример с Единицы

$$10000 \text{ mm} = \frac{\left( 60 \right) \cdot \left( \frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}} \right) \cdot 1350 \text{ mm}}{2.7}$$

Оценить формулу

4) Высота центра тяжести от поверхности дороги в зависимости от процента антиподъема Формула

Формула

$$h = \frac{\left( \%B_r \right) \cdot \left( \frac{SVSA_h}{SVSA_f} \right) \cdot b_{ind}}{\%AL_r}$$

Пример с Единицы

$$10000.0002 \text{ mm} = \frac{\left( 60.88889 \right) \cdot \left( \frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}} \right) \cdot 1350 \text{ mm}}{2.74}$$

Оценить формулу




### 5) Длина поворотного рычага, вид сбоку, с учетом процента антиподъема Формула

Формула

$$SVSA_l = \frac{\left( \%B_r \right) \cdot \frac{SVSA_h}{h}}{\%AL_r} \cdot \frac{b_{ind}}{b_{ind}}$$

Пример с Единицы

$$600 \text{ mm} = \frac{\left( 60.88889 \right) \cdot \frac{200 \text{ mm}}{\frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}}}{2.74}$$

Оценить формулу 

### 6) Длина поворотного рычага, вид сбоку, с учетом процента предотвращения погружения Формула

Формула

$$SVSA_l = \frac{\left( \%B_f \right) \cdot \frac{SVSA_h}{h}}{\%AD_f} \cdot \frac{b_{ind}}{b_{ind}}$$

Пример с Единицы

$$600 \text{ mm} = \frac{\left( 60 \right) \cdot \frac{200 \text{ mm}}{\frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}}}{2.7}$$

Оценить формулу 

### 7) Колесная база автомобиля из Percentage Anti Dive Формула

Формула

$$b_{ind} = \frac{\%AD_f}{\left( \%B_f \right) \cdot \frac{SVSA_h}{h}} \cdot \frac{SVSA_l}{SVSA_l}$$

Пример с Единицы

$$1350 \text{ mm} = \frac{2.7}{\left( 60 \right) \cdot \frac{200 \text{ mm}}{\frac{600 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}}}}$$

Оценить формулу 


### 8) Колесная база автомобиля от Percentage Anti Lift Формула

Формула

$$b_{ind} = \frac{\%AL_r}{\left( \%B_f \right) \cdot \frac{SVSA_h}{h}} \cdot \frac{SVSA_l}{SVSA_l}$$

Пример с Единицы

$$1370 \text{ mm} = \frac{2.74}{\left( 60 \right) \cdot \frac{200 \text{ mm}}{\frac{600 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}}}}$$

Оценить формулу 


### 9) Поворотный рычаг, вид спереди Формула

Формула

$$fvsa = \frac{\frac{a_{tw}}{2}}{1 - RC}$$

Пример с Единицы

$$1332.6667 \text{ mm} = \frac{\frac{1999 \text{ mm}}{2}}{1 - 0.25}$$

Оценить формулу 

### 10) Процент Анти Лифт Формула

Формула

$$\%AL_r = \left( \%B_f \right) \cdot \frac{\frac{SVSA_h}{h}}{\frac{SVSA_l}{b_{ind}}}$$

Пример с Единицы

$$2.7 = \left( 60 \right) \cdot \frac{\frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}}}{\frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}}$$

Оценить формулу 



## 11) Процент анти-приседаний Формула

Формула

$$\%AS = \left( \frac{\tan(\Phi R)}{\frac{h}{b_{ind}}} \right) \cdot 100$$

Пример с Единицы

$$4.4987 = \left( \frac{\tan(18.43^\circ)}{\frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}} \right) \cdot 100$$

Оценить формулу 

## 12) Процент заднего торможения с учетом процента антиподъема Формула

Формула

$$\%B_r = \frac{\%AL_r}{\frac{SVSA_h}{SVSA_l} \cdot \frac{h}{b_{ind}}}$$

Пример с Единицы

$$60.8889 = \frac{2.74}{\frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}} \cdot \frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}}$$

Оценить формулу 

## 13) Процент переднего торможения с учетом процента предотвращения погружения Формула

Формула

$$\%B_f = \frac{\%AD_f}{\frac{SVSA_h}{SVSA_l} \cdot \frac{h}{b_{ind}}}$$

Пример с Единицы

$$60 = \frac{2.7}{\frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}} \cdot \frac{10000 \text{ mm}}{1350 \text{ mm}}}$$

Оценить формулу 

## 14) Процентная защита от погружения спереди Формула

Формула

$$\%AD_f = \left( \%B_f \right) \cdot \frac{SVSA_h}{\frac{SVSA_l}{h} \cdot b_{ind}}$$

Пример с Единицы

$$2.7 = (60) \cdot \frac{200 \text{ mm}}{\frac{600 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}} \cdot 1350 \text{ mm}}$$

Оценить формулу 

## 15) Ролл Камбер Формула

Формула

$$RC = \frac{\theta_c}{RA}$$

Пример с Единицы

$$0.25 = \frac{2^\circ}{8^\circ}$$

Оценить формулу 

## 16) Скорость изменения развала Формула

Формула

$$\theta = \text{atan} \left( \frac{1}{fvsa} \right)$$

Пример с Единицы

$$36.8974^\circ = \text{atan} \left( \frac{1}{1332 \text{ mm}} \right)$$

Оценить формулу 



Формула

$$\Phi R = \operatorname{atan} \left( \frac{SVSA_h}{SVSA_l} \right)$$

Пример с Единицы



$$18.4349^\circ = \operatorname{atan} \left( \frac{200 \text{ mm}}{600 \text{ mm}} \right)$$

Оценить формулу 

## Переменные, используемые в списке Антигеометрия независимой подвески Формулы выше


- **%AD<sub>f</sub>** Процент анти-нырания спереди
- **%AL<sub>r</sub>** Процент анти-подъема
- **%AS** Процент анти-приседаний
- **%B<sub>f</sub>** Процент переднего торможения
- **%B<sub>r</sub>** Процент заднего торможения
- **a<sub>tw</sub>** Ширина колеи транспортного средства (Миллиметр)
- **b<sub>ind</sub>** Независимая колесная база транспортного средства (Миллиметр)
- **fvsa** Маятниковый рычаг, вид спереди (Миллиметр)
- **h** Высота ЦТ над дорогой (Миллиметр)
- **RA** Угол крена (степень)
- **RC** Развал рулона
- **SVSA<sub>h</sub>** Вид сбоку Высота маятникового рычага (Миллиметр)
- **SVSA<sub>l</sub>** Длина маятникового рычага, вид сбоку (Миллиметр)
- **θ** Скорость изменения развала (степень)
- **θс** Угол развала (степень)
- **ΦR** Угол между ИС и землей (степень)

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Антигеометрия независимой подвески Формулы выше

- **Функции:** **atan**, **atan(Number)**  
*Обратный загар используется для расчета угла путем применения коэффициента тангенса угла, который представляет собой противоположную сторону, разделенную на прилежащую сторону прямоугольного треугольника.*
- **Функции:** **tan**, **tan(Angle)**  
*Тангенс угла — это тригонометрическое отношение длины стороны, противоположащей углу, к длине стороны, прилежащей к углу в прямоугольном треугольнике.*
- **Измерение:** **Длина** in Миллиметр (mm)  
*Длина Преобразование единиц измерения* 
- **Измерение:** **Угол** in степень (°)  
*Угол Преобразование единиц измерения* 



## Загрузите другие PDF-файлы Важный Геометрия подвески

- **Важный Антигеометрия**  
независимой подвески **Формулы** 

## Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **Процентное изменение** 
-  **НОК двух чисел** 
-  **Правильная дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

10/29/2024 | 11:24:18 AM UTC

