

# Ważny Wyprzedzanie na odległość wzroku Formuły PDF



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 13

## Ważny Wyprzedzanie na odległość wzroku Formuły

#### 1) Czas reakcji, biorąc pod uwagę odległość wyprzedzania i prędkość pojazdu Formuła

Formuła

$$t_{\text{reaction}} = \frac{d_1}{V_{\text{speed}}}$$

Przykład z Jednostki

$$3.6337 \text{ s} = \frac{25 \text{ m}}{6.88 \text{ m/s}}$$

Oceń formułę

#### 2) Miejsce wyprzedzania, biorąc pod uwagę rzeczywisty czas wyprzedzania i przyspieszenie Formuła

Formuła

$$s = \frac{T^2 \cdot a_{\text{overtaking}}}{4}$$

Przykład z Jednostki

$$73.9467 \text{ m} = \frac{6.21 \text{ s}^2 \cdot 7.67 \text{ m/s}^2}{4}$$

Oceń formułę

#### 3) Odległość przebyta przez nadjeżdżający pojazd Formuła

Formuła

$$d_3 = V_{\text{speed}} \cdot T$$

Przykład z Jednostki

$$42.7248 \text{ m} = 6.88 \text{ m/s} \cdot 6.21 \text{ s}$$

Oceń formułę

#### 4) Odległość przebyta przez pojazd wyprzedzający Formuła

Formuła

$$d_1 = V_{\text{speed}} \cdot t_{\text{reaction}}$$

Przykład z Jednostki

$$68.8 \text{ m} = 6.88 \text{ m/s} \cdot 10 \text{ s}$$

Oceń formułę

#### 5) Prędkość pojazdu biorąc pod uwagę odległość wyprzedzania i czas reakcji Formuła

Formuła

$$V_{\text{speed}} = \frac{d_1}{t_{\text{reaction}}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5 \text{ m/s} = \frac{25 \text{ m}}{10 \text{ s}}$$

Oceń formułę

#### 6) Prędkość pojazdu podana Odległość przebyta przez nadjeżdżający pojazd Formuła

Formuła

$$V_{\text{speed}} = \frac{d_3}{T}$$

Przykład z Jednostki

$$2.5765 \text{ m/s} = \frac{16 \text{ m}}{6.21 \text{ s}}$$

Oceń formułę



## 7) Prędkość pojazdu podana Przerzzeń wyprzedzania Formuła ↻

Formuła

$$V_{\text{speed}} = \frac{s - 6}{0.7}$$

Przykład z Jednostki

$$30 \text{ m/s} = \frac{27 \text{ m} - 6}{0.7}$$

Oceń formułę ↻

## 8) Przyspieszenie przy danym rzeczywistym czasie wyprzedzania i przestrzeni do wyprzedzania Formuła ↻

Formuła

$$a_{\text{overtaking}} = \frac{4 \cdot s}{T^2}$$

Przykład z Jednostki

$$2.8005 \text{ m/s}^2 = \frac{4 \cdot 27 \text{ m}}{6.21 \text{ s}^2}$$

Oceń formułę ↻

## 9) Rzeczywista odległość wyprzedzania Formuła ↻

Formuła

$$d_2 = 2 \cdot s + V_{\text{speed}} \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot s}{a_{\text{overtaking}}}}$$

Przykład z Jednostki

$$79.8168 \text{ m} = 2 \cdot 27 \text{ m} + 6.88 \text{ m/s} \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 27 \text{ m}}{7.67 \text{ m/s}^2}}$$

Oceń formułę ↻

## 10) Rzeczywisty czas wyprzedzania, biorąc pod uwagę przestrzeń wyprzedzania i przyspieszenie Formuła ↻

Formuła

$$T = \sqrt{\frac{4 \cdot s}{a_{\text{overtaking}}}}$$

Przykład z Jednostki

$$3.7524 \text{ s} = \sqrt{\frac{4 \cdot 27 \text{ m}}{7.67 \text{ m/s}^2}}$$

Oceń formułę ↻

## 11) Rzeczywisty czas wyprzedzania, podana odległość przebyta przez nadjeżdżający pojazd Formuła ↻

Formuła

$$T = \frac{d_3}{V_{\text{speed}}}$$

Przykład z Jednostki

$$2.3256 \text{ s} = \frac{16 \text{ m}}{6.88 \text{ m/s}}$$

Oceń formułę ↻

## 12) Wyprzedzanie Odległość widzenia podana przebyta odległość Formuła ↻

Formuła

$$\text{OSD} = d_1 + d_2 + d_3$$

Przykład z Jednostki

$$62 \text{ m} = 25 \text{ m} + 21 \text{ m} + 16 \text{ m}$$

Oceń formułę ↻

## 13) Wyprzedzanie przestrzeni Formuła ↻

Formuła

$$s = 0.7 \cdot V_{\text{speed}} + 6$$

Przykład z Jednostki

$$10.816 \text{ m} = 0.7 \cdot 6.88 \text{ m/s} + 6$$



Oceń formułę ↻



## Zmienne użyte na liście Wyprzedzanie na odległość wzroku Formuły powyżej

- **a<sub>overtaking</sub>** Przyspieszenie wyprzedzania (Metr/Sekunda Kwadratowy)
- **d<sub>1</sub>** Odległość przebyta przez pojazd wyprzedzający (Metr)
- **d<sub>2</sub>** Odległość rzeczywistego wyprzedzania (Metr)
- **d<sub>3</sub>** Odległość przebyta przez nadjeżdżający pojazd (Metr)
- **OSD** Wyprzedzanie na odległość wzroku (Metr)
- **s** Wyprzedzanie przestrzeni (Metr)
- **T** Rzeczywisty czas wyprzedzania (Drugi)
- **t<sub>reaction</sub>** Czas reakcji (Drugi)
- **V<sub>speed</sub>** Prędkość pojazdu (Metr na sekundę)

## Stałe, funkcje, miary użyte na liście Wyprzedzanie na odległość wzroku Formuły powyżej



- **Funkcje:** **sqrt**, **sqrt(Number)**  
*Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.*
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Czas** in Drugi (s)  
*Czas Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Prędkość** in Metr na sekundę (m/s)  
*Prędkość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Przyśpieszenie** in Metr/Sekunda Kwadratowy (m/s<sup>2</sup>)  
*Przyśpieszenie Konwersja jednostek* 



## Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Odległość wzroku

- **Ważny Wyprzedzanie na odległość wzroku Formuły** 
- **Ważny Zatrzymywanie odległości wzroku Formuły** 

## Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Odwrócona procentowa** 
-  **Kalkulator NWD** 
-  **Ułamek prosty** 

**UDOSTĘPNIJ** ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

## Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/9/2024 | 5:32:39 AM UTC

