



## Formule Esempi con unità

## Lista di 13 Importante Distanza visiva di sorpasso Formule

### 1) Accelerazione in base al tempo di sorpasso effettivo e allo spazio di sorpasso Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 2) Distanza effettiva di sorpasso Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 3) Distanza percorsa dal veicolo in arrivo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 4) Distanza percorsa dal veicolo in sorpasso Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 5) Distanza visiva di sorpasso data la distanza percorsa Formula

Formula

$$OSD = d_1 + d_2 + d_3$$

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 6) Sorpasso dello spazio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 7) Spazio di sorpasso in base al tempo di sorpasso e all'accelerazione effettivi Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula



### 8) Tempo di reazione data la distanza di sorpasso e la velocità del veicolo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 9) Tempo di sorpasso effettivo data la distanza percorsa dal veicolo in arrivo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 10) Tempo di sorpasso effettivo in base allo spazio di sorpasso e all'accelerazione Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 11) Velocità del veicolo data la distanza di sorpasso e il tempo di reazione Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 12) Velocità del veicolo data la distanza percorsa dal veicolo in arrivo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 13) Velocità del veicolo dato lo spazio di sorpasso Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Distanza visiva di sorpasso Formule sopra

- **$a_{\text{overtaking}}$**  Accelerazione di sorpasso (Metro/ Piazza Seconda)
- **$d_1$**  Distanza percorsa dal veicolo in sorpasso (metro)
- **$d_2$**  Distanza di sorpasso effettiva (metro)
- **$d_3$**  Distanza percorsa dal veicolo in arrivo (metro)
- **OSD** Distanza visiva di sorpasso (metro)
- **s** Sorpasso dello spazio (metro)
- **T** Tempo effettivo di sorpasso (Secondo)
- **$t_{\text{reaction}}$**  Tempo di reazione (Secondo)
- **$V_{\text{speed}}$**  Velocità del veicolo (Metro al secondo)

## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Distanza visiva di sorpasso Formule sopra

- **Funzioni:** **sqrt**, **sqrt(Number)**  
*Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.*
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione di unità* 
- **Misurazione: Tempo** in Secondo (s)  
*Tempo Conversione di unità* 
- **Misurazione: Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione di unità* 
- **Misurazione: Accelerazione** in Metro/ Piazza Seconda (m/s<sup>2</sup>)  
*Accelerazione Conversione di unità* 



## Scarica altri PDF Importante Distanza di vista

- [Importante Distanza visiva di sorpasso Formule](#) 
- [Importante Distanza visiva di arresto Formule](#) 

## Prova i nostri calcolatori visivi unici

- [Percentuale rovescio](#) 
- [Frazione semplice](#) 
- [Calcolatore mcd](#) 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

## Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

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

