

Toy-car experiment

| t [s] | x [m] | Δx [m] | v [$\frac{m}{s}$] | Δv [$\frac{m}{s}$] | a [$\frac{m}{s^2}$] |
|-------|-------|---------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| 0 | 0 | | | | |
| | | 0,06 $\xrightarrow{0,07}$ 0,086 | | | |
| 0,7 | 0,06 | | | \rightarrow 0,1 $\xrightarrow{0,07}$ 0,14 | |
| | | 0,13 $\xrightarrow{0,07}$ 0,185 | | | |
| 1,4 | 0,19 | | | \rightarrow 0,16 $\xrightarrow{0,07}$ 0,23 | |
| | | 0,24 $\xrightarrow{0,07}$ 0,343 | | | |
| 2,1 | 0,43 | | | \rightarrow 0,028 $\xrightarrow{0,07}$ 0,04 | |
| | | 0,26 $\xrightarrow{0,07}$ 0,371 | | | |
| 2,8 | 0,69 | | | \rightarrow -0,114 $\xrightarrow{0,07}$ -0,16 | |
| | | 0,18 $\xrightarrow{0,07}$ 0,237 | | | |
| 3,5 | 0,87 | | | \rightarrow -0,023 $\xrightarrow{0,07}$ -0,03 | |
| | | 0,16 $\xrightarrow{0,07}$ 0,228 | | | |
| 4,2 | 1,03 | | | \rightarrow -0,1 $\xrightarrow{0,07}$ -0,14 | |
| | | 0,09 $\xrightarrow{0,07}$ 0,128 | | | |
| 4,9 | 1,12 | | | \rightarrow -0,01 $\xrightarrow{0,07}$ -0,014 | |
| | | 0,08 $\xrightarrow{0,07}$ 0,114 | | | |
| 5,6 | 1,20 | | | \rightarrow -0,057 $\xrightarrow{0,07}$ -0,08 | |
| | | 0,04 $\xrightarrow{0,07}$ 0,057 | | | |
| 6,3 | 1,24 | | | | |
| 7,0 | | | | | |
| 7,7 | | | | | |

