**ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ**

**ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2**

**Υπολογισμός απόστασης πέδησης (ακινητοποίησης) ανάλογα με το συντελεστή ολίσθησης μ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Συντελεστής μ**  **(Καλό και στεγνό οδόστρωμα, ελαστικά τροχών σε καλή κατάσταση)** | **Ταχύτητα οχήματος**  **σε Km/h** | **Ταχύτητα οχήματος**  **σε m/s**  **(πολ/ζω με το 1000/3600 ή με το 0,277)** | **Απόσταση πέδησης σε m**  **Sπ = 0,5 •υ2 / μ . g**  **Sπ = 0,5 •υ2 / μ . 9,81**  **Sπ = 0,050 •υ2 / μ**  **Sπ = 0,0728 •υ2** |
| **0.70** | **30** | **8,31** | **5,027** |
| **0.70** | **50** | **13,85** | **13,96** |
| **0.70** | **80** | **22,16** | **35,75** |
| **0.70** | **100** | **27,70** | **55,86** |
| **0,70** | **120** | **33,24** | **80,44** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Συντελεστής μ**  **(Καλό και υγρό οδόστρωμα, ελαστικά τροχών σε καλή κατάσταση)** | **Ταχύτητα οχήματος**  **σε Km/h** | **Ταχύτητα οχήματος**  **σε m/s**  **(πολ/ζω με το 1000/3600 ή με το 0,277)** | **Απόσταση πέδησης σε m**  **Sπ = 0,5 •υ2 / μ . g**  **Sπ = 0,5 •υ2 / μ . 9,81**  **Sπ = 0,050 •υ2 / μ**  **Sπ = 0,125 •υ2** |
| **0.40** | **30** | **8,31** | **8,63** |
| **0.40** | **50** | **13,85** | **23,78** |
| **0.40** | **80** | **22,16** | **61,38** |
| **0.40** | **100** | **27,70** | **95,91** |
| **0,40** | **120** | **33,24** | **138,11** |