

Παράδειγμα σχεδιασμού ΔΑ (13/15)

Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, υπολογίζεται ο συνολικός συντελεστής C.

Εξάρτημα	C
Γωνία με μεγάλη ακτίνα καμπυλότητας	0,33
Γωνία με μέση ακτίνα καμπυλότητας ή ταυ με συστολή 25%	0,42
Πρότυπη γωνία ή ταυ με συστολή 50%	0,67
Ταυ με πλευρική έξοδο	1,33
Σφαιρική βάνα	2
Γωνιακή βάνα	0,9

$$C_{ολικό} = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6 \Rightarrow C_{ολικό} = 0,67 + 2 + 4 \cdot 0,42 \Rightarrow C_{ολικό} = 4,35$$

Επομένως, το $L_{ισοδύναμο}$ είναι:

$$L_{ισοδύναμο} = 55,4 \cdot 4,35 \cdot (0,2 \text{ m})^{1,2} \Rightarrow L_{ισοδύναμο} = 34,9 \text{ m}$$