

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ **ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ**

Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ψηφιακό Εργαστήριο ακαδ. Έτος: 2022-23

Δημιουργία νέου δικτύου



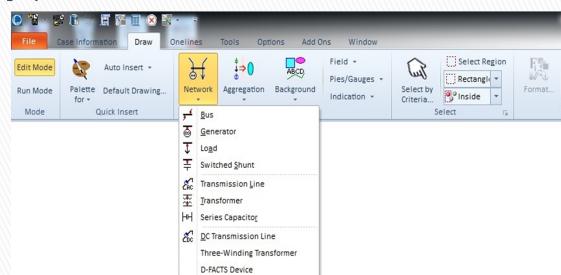
Copyright © 1996-2013 PowerWorld Corporation Copyright © 1995-2013 Thomas J. Overbye All Rights Reserved

or New Case to create a case from scratch.

Δημιουργία νέου δικτύου

• File — New case

• Draw → Network → Bus

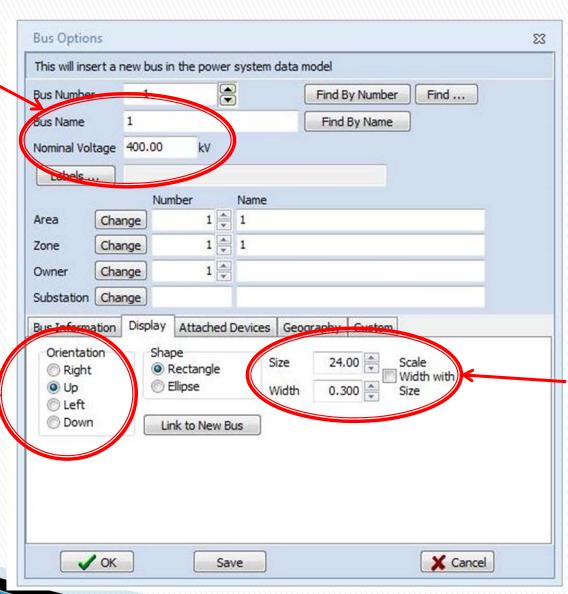


Παράμετροι Ζυγών

Ονομαστική Τάση Δικτύου (400kV)

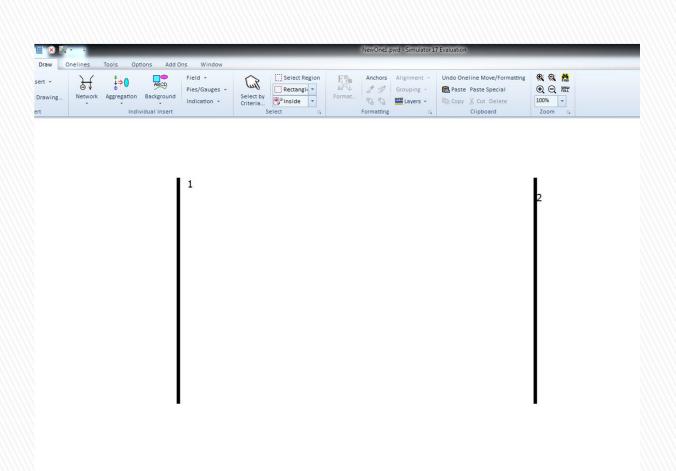
Προσανατολισμός

στοιχείου

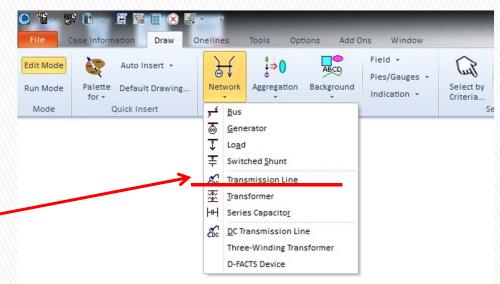


Διαστάσεις Στοιχείου

Παράμετροι Ζυγών



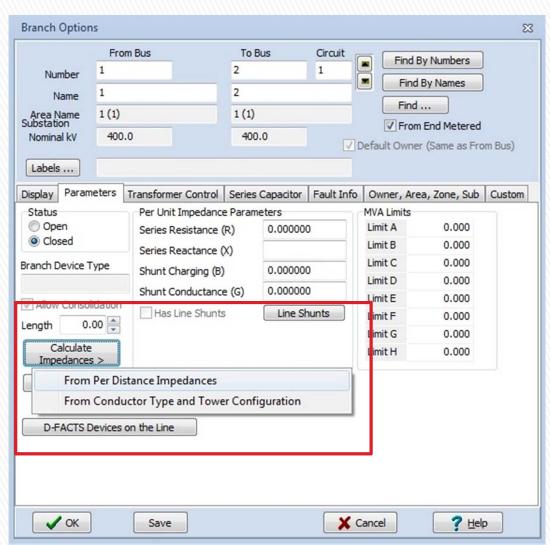
• Draw → Network → Transmission Line-

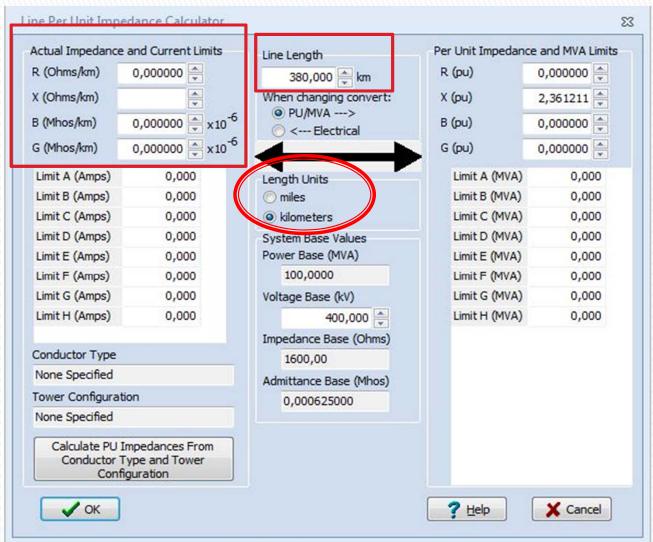


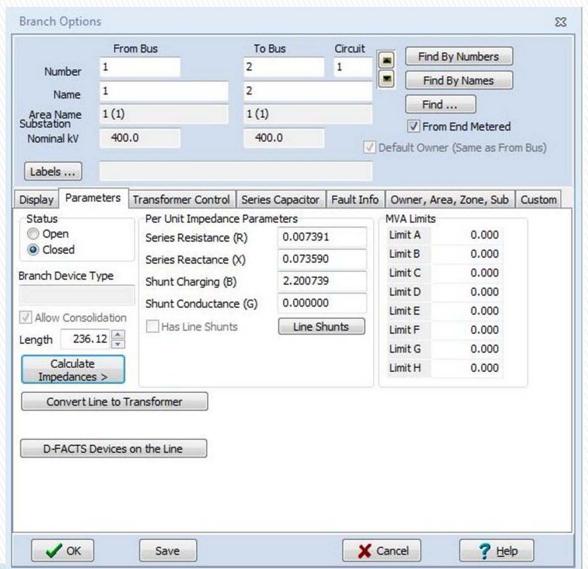
• Parameters ---

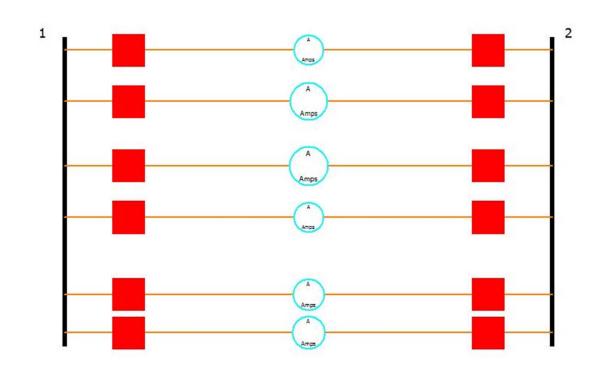
Calculates Impedances

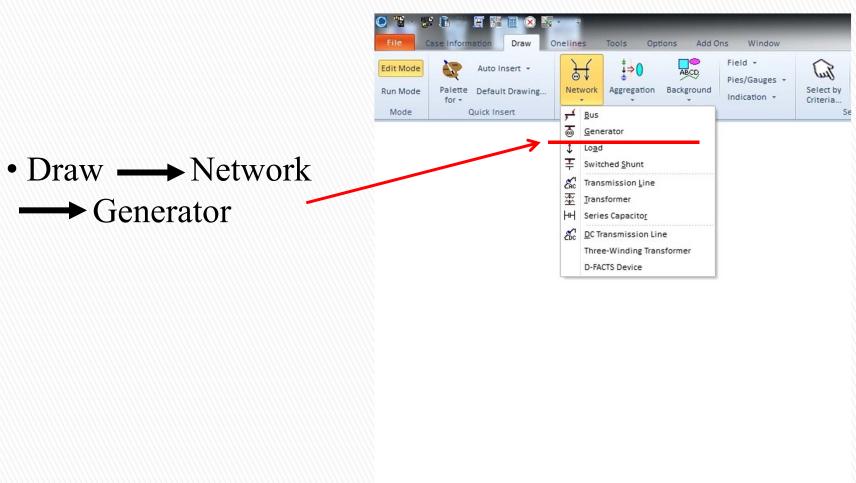
From Per Distance Impedances

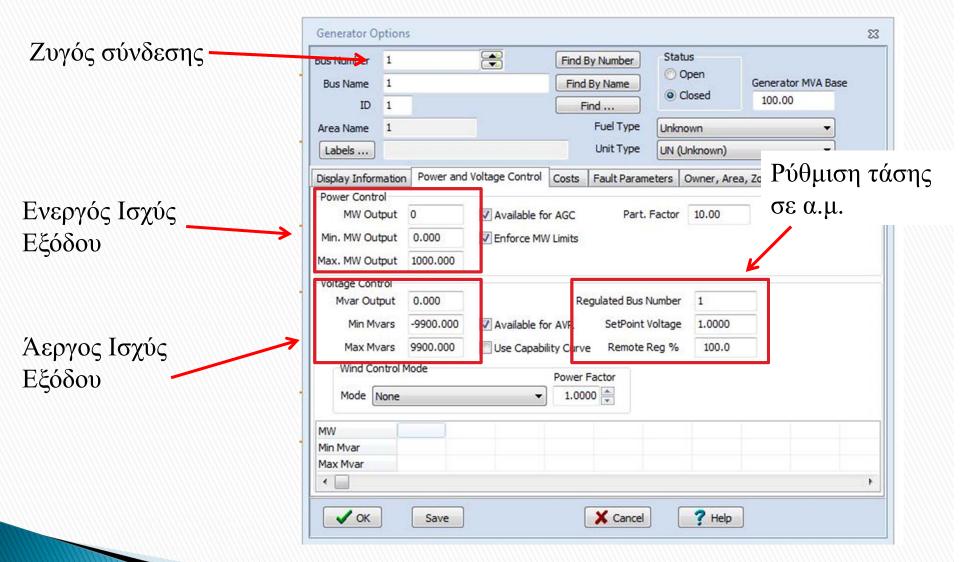




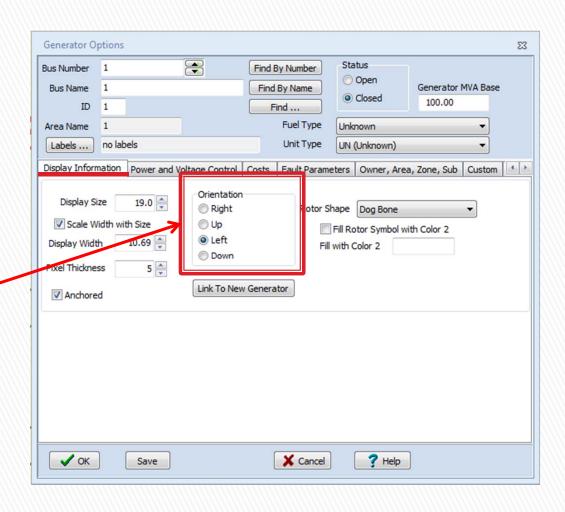


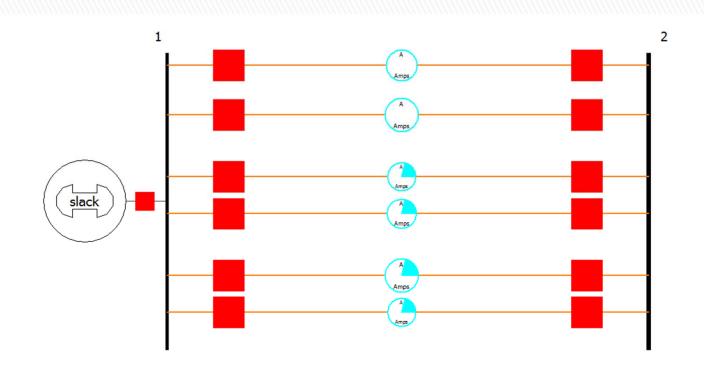




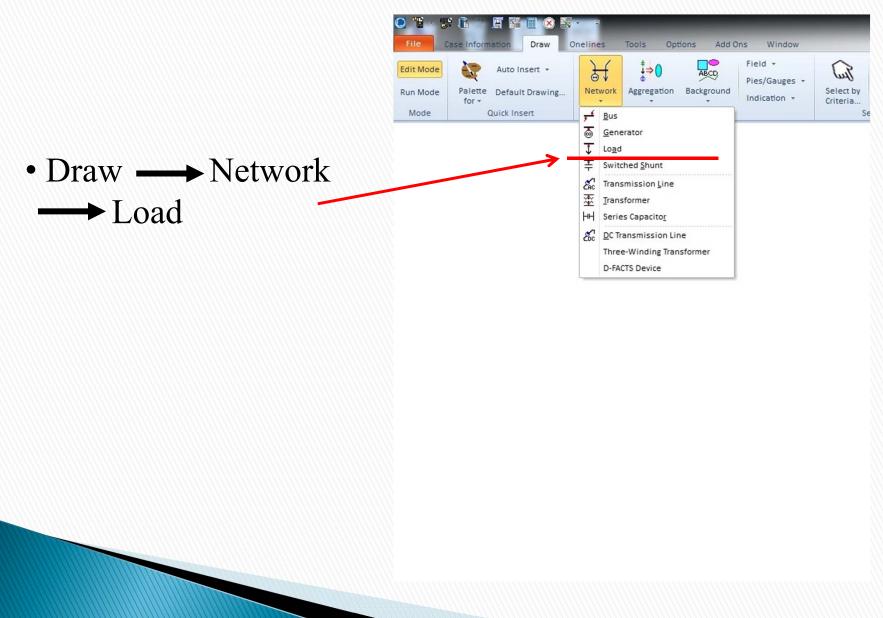


Προσανατολισμός στοιχείου

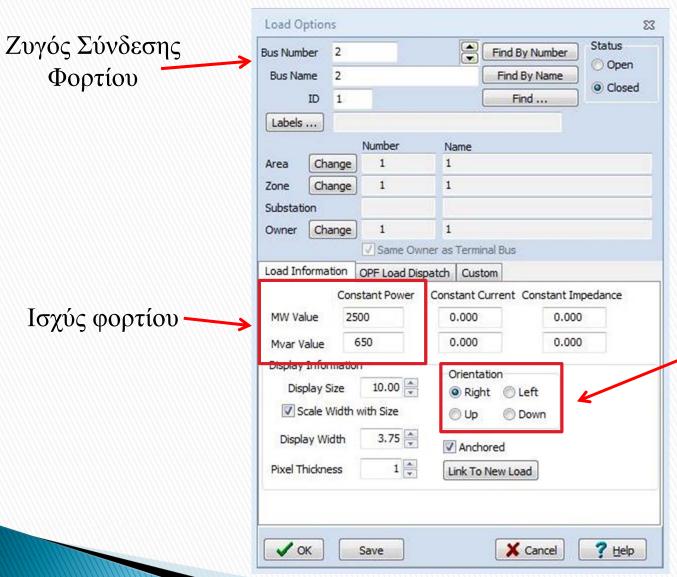




Παράμετροι Φορτίων

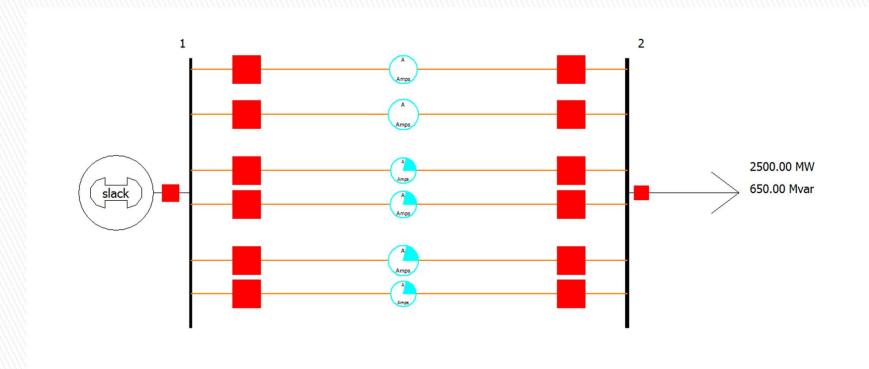


Παράμετροι Φορτίων

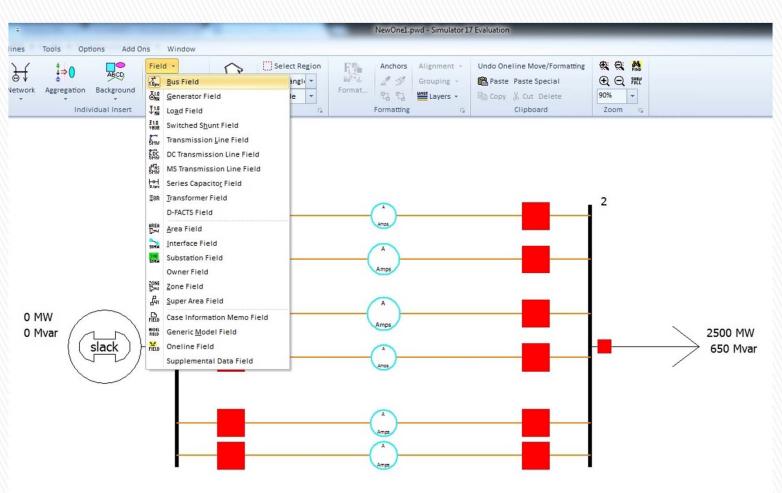


Προσανατολισμός Στοιχείου

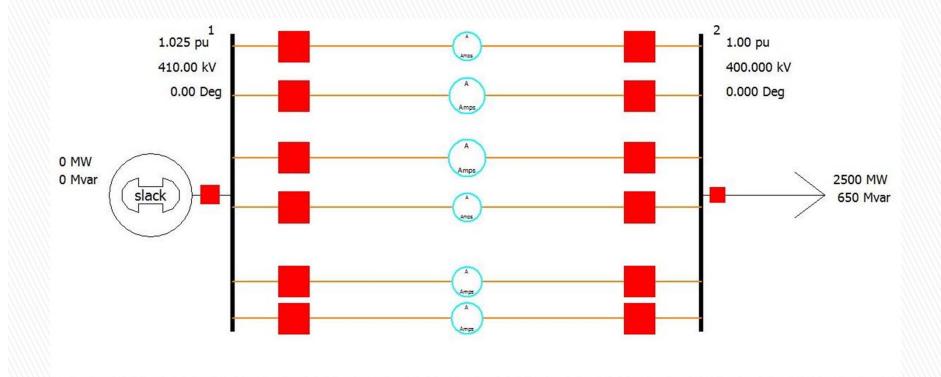
Παράμετροι Φορτίων



Πληροφορίες των μεγεθών που εμφανίζονται στο δίκτυο



Τελική μορφή δικτύου



Επίλυση Ροής Φορτίου

• Tools →
Single Solution Full Newton

