

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΛΙΓΜΟΙ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

8.1	ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΣΥΝΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΤΡΟΧΙΩΝ (ΙΧΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ HOHMANN)	
8.1.1	Μετάβαση του Δ/Ο μεταξύ δύο ομόκεντρων κυκλικών τροχιών διαφορετικού ύψους.....	8.5
8.1.2	Δισελλειπτική μετάβαση Δ/Ο μεταξύ δύο κυκλικών τροχιών.....	8.14
8.2	ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΣΥΝΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΤΡΟΧΙΩΝ	
8.2.1	Μεταφορά Δ/Ο μεταξύ δύο μη-τεμνόμενων ελλειπτικών τροχιών με μια κοινή εστία και κοινό άξονα αψίδων.....	8.22
8.2.2	Μετάβαση Δ/Ο μεταξύ συνεπίπεδων τεμνόμενων τροχιών με κοινή εστία.....	8.25
8.3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΟΧΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΕΙΣ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΩΝ	
8.3.1	Μετάβαση διαστημοχήματος μεταξύ δύο τροχιών σε σύντομο χρόνο.....	8.28
8.3.2	Σπειροειδές ίχνος διατροχιακής μετάβασης.....	8.34
8.4	ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΙΠΕΔΕΣ ΤΡΟΧΙΕΣ	
8.4.1	Ο συγχρονισμός των συναντήσεων.....	8.39
8.4.2	Συνάντηση δύο Δ/Ο, όταν το Δ/Ο-στόχος κινείται στην εξωτερική και το Δ/Ο-υποστηρίξεως στην εσωτερική τροχιά.....	8.39
8.5	ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΟΜΟΤΡΟΧΙΑΚΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΩΝ	
8.5.1	Ο συγχρονισμός των ομοτροχιακών συναντήσεων.....	8.46
8.5.2	Ομοτροχιακή συνάντηση όταν το Δ/Ο-στόχος προπορεύεται του Δ/Ο-υποστηρίξεως.....	8.46
8.5.3	Ομοτροχιακή συνάντηση όταν το Δ/Ο-στόχος ακολουθεί το Δ/Ο-υποστηρίξεως.....	8.49
8.6	ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΣΤΗΜΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΡΟΧΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ	
8.6.1	Βασικοί ελιγμοί για την αλλαγή τροχιακής κλίσης του Δ/Ο.....	8.52
8.6.2	Αλλαγή επιπέδων δύο τροχιών ίδιου μεγέθους αλλά διαφορετικής κλίσεως.....	8.54

8.6.3	Αλλαγή επιπέδων δύο τροχιών διαφορετικού μεγέθους.....	8.60
8.6.4	Αλλαγή τροχιών με συνδυασμένους ελιγμούς.....	8.64
8.6.5	Αναπροσανατολισμός της τροχιάς Δ/Ο.....	8.68
8.7	ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΕΛΙΓΜΟΙ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ, ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ Δ/Ο ΣΕ ΤΡΟΧΙΑ	
8.7.1	Η κρισιμότητα των διαστημικών ελιγμών και προσεγγίσεων.....	8.74
8.7.2	Τροχιά αναχαίτισης μεταξύ δύο ομοτρόχιων διαστημοχημάτων.....	8.75
8.7.3	Ελιγμός επανατοποθέτησης δορυφόρου στην ορθή θέση.....	8.81
8.7.4	Ελιγμοί τελικής προσέγγισης (μικροελιγμοί) για την επαφή διαστημοχημάτων.....	8.86
8.7.5	Μικροελιγμοί για τη διατήρηση της θέσης του δορυφόρου: διόρθωση μήκους, ακτίνας, γωνίας κλίσης και εκκεντρότητας.....	8.90
8.7.6	Ελιγμοί διαστημοχημάτων υποβοηθούμενοι από πλανητικά βαρυτικά πεδία και την αεροδυναμική αντίσταση.....	8.94