



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Παράδοση έως  
28/11/2021

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (7.021)

ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΜΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΠ4726

Email: [nick\\_melakis@yahoo.gr](mailto:nick_melakis@yahoo.gr)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΞΩΦΥΛΟ.....	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	σελίδα 1
Άσκηση .....	σελίδα 2

ΜΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΠ4726

Μετατροπή τύπου  $\Pi = \{ \neg p \vee q \vee r, \neg p \vee \neg q, p, \neg r \}$  σε ΣΚΜ & εφαρμογή του αλγορίθμου 14.1

A/A	Μετασχηματισμός	Αιτιολόγηση
1	$\neg p \vee q \vee r$	Προτ. Συνολ. $\Pi$
2	$\neg p \vee \neg q$	Προτ. Συνολ. $\Pi$
3	$p$	Προτ. Συνολ. $\Pi$
4	$\neg r$	Προτ. Συνολ. $\Pi$
5	$\neg q$	Επίλυση 2, 3
6	$\neg p \vee q$	Επίλυση 1, 4
7	$q$	Επίλυση 3, 6
8	$F$	Επίλυση 5, 7