

Είδος εργασίας	Πτυχιακή εργασία		
Κωδικός 1	20217	Κωδικός 2	DT-002/1996-01
Τίτλος εργασίας	Θέρμανση βιομηχανικών χώρων με την χρήση υπέρυθρης ακτινοβολίας		
Σπουδαστές	Μαρίνης Ζ. Άγγελος	Μεγαλούδης Κ. Αναστάσιος	
Επιβλέπων Καθ.	Φιλίος Ε. Ανδρόνικος, Δρ. Μηχ/γος Μηχ/κος		
Τμήμα	Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανολόγων		
Εργαστήριο	Μηχανικής Ρευστών		
Ημερομηνία	22 Ιανουαρίου 1996		
Λέξεις κλειδιά	Υπέρυθρη ακτινοβολία, Συσκευές Υπέρυθρης Ακτινοβολίας, Θέρμανση Βιομηχανικών χώρων		
<u>Περίληψη:</u> Στην παρούσα πτυχιακή εργασία παρουσιάζονται οι αρχές και τα πλεονεκτήματα θέρμανσης με χρήση συσκευών υπέρυθρης ακτινοβολίας και γίνεται μια αρχική μελέτη θέρμανσης δύο εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανολόγων της ΑΣΕΤΕΜ-ΣΕΛΕΤΕ. Ειδικότερα, αναλύονται τα επιμέρους προβλήματα που αντιμετωπίζει και πρέπει να επιλύσει ο μελετητής-μηχανικός, τα πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα εφαρμογής και τα κριτήρια επιλογής των συσκευών από ένα διαθέσιμο εύρος.			

Type of report	Student thesis		
Code 1	20217	Code 2	DT-002/1996-01
Title	Heating industrial arias with infra-red application.		
Students	Marinis Z. Agelos	Megaloudis K. Anastasios	
Advisor	Filios E. Andronicos, Dr.Eng.,		
Department	Mechanical Engineering		
Laboratory	Fluid Mechanics Laboratory		
Date	22 January 1996		
Keywords	Infra-Red, Gas-fired infra-red heaters, Heating of industrial areas		
<u>Abstract:</u> In the present report the principles and advantages of heating utilizing gas-fired infra-red heaters are presented, as well as an initial heating study concerning two laboratories of the Mechanical Engineer Department of ASETEM-SELETE. Especially the particular problems, which are in front of the Mechanical Engineer an obvious solution and the advantages-disadvantages of the application as well as the selection criteria, are discussed in details.			

