•ΑΣΚΗΣΗ 9
ΟΝ/ΝΥΜΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ ΥΓΡΩΝ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΑΣ

di mm	$\bar{d}$ mm	r cm

Μάζα σφαιριδίου m=
Πυκνότητα ρευστού ρ_{υ}=
Ακτίνα σωλήνα R=

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Α/Α	S cm	ti s	Vοριακή cm/s	$\bar{V}$ οριακή cm/s
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

ΑΣΚΗΣΗ 10
ΟΝ/ΝΥΜΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΦΑΚΟΥ								
p cm	q cm	1/p cm^{-1}	1/q cm^{-1}	f cm	$\overline{f}$ cm	E cm	A cm	$\overline{A}$ cm

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΙΜΗΣ ΚΑΙ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ

fi cm	$\overline{f}$ cm	$\overline{f}$ -fi cm	$(\overline{f}$ -fi$)^2$ cm^2

ΑΣΚΗΣΗ 11
ΟΝ/ΝΥΜΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
L cm	N db	N΄db	ΔN db	ΔN db
10				
15				
20				
25				
30				
40				
50				
60				

ΑΣΚΗΣΗ 12
ΟΝ/ΝΥΜΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ

ΔΙΑΠΑΣΩΝ	F Hz	Τδ	$L_{1\ CM}$	$L_{2\ CM}$	$L_{3\ CM}$	$L_{4\ CM}$	$L_{5\ CM}$	L m
1								
2								
3								
4								
5								

ΑΣΚΗΣΗ 13

ΟΝ/ΝΥΜΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΥΓΡΟΥ

t min	Θ °C
0	
1	
2	
3	
4	
5	
ΜΕ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	V= I=
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

• ΠΙΝΑΚΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ 9 ΜΕΧΡΙ 13