

ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ ΣΟΥΕΖ

Τ Ο Υ

Α/Π "Β Ε Λ Γ Ι Ο Ν"

Μήκος όλικόν	94,00 μ.
Μήκος καταμετρήσεως Σουέζ	93,00 μ.
Πλάτος όλικόν	13,20 μ.
Βάθος μέχρι άνωτέρου καταστρώματος	8,61 μ.

Τό σιάφος φέρει δύο καταστρώματα καί συμφώνως πρός τούς κανόνας του Σουέζ τό δεύτερον έκ τής τρόπιδος ή άνώτερον έν προκειμένω κατάστρωμα εΐναι καί τό κατάστρωμα καταμετρήσεως.-

Χωρητικότης υπό τό κατάστρωμα καταμετρήσεως

Χωρητικότης υπό τό κατώτερον κατάστρωμα

ληφθεΐσα έκ του έθνικού πιστοποιητικού κατα-

μετρήσεως (εως μισοί άνοψύμενοι καταστρώματα μη συμ-
πραγματευόμενα. "Υδς κατακλιση")

4338,90 μ3

Χωρητικότης του μεταξύ του κατωτέρου καί άνωτέρου καταστρώματος:

Τομή	Πλάτος	Ύψος	Επιφάνεια	Συντελεσταί	Γινόμενον
0	0,00	-	0,00	1/2	0,00
1	7,62	3,05	23,22	2	46,44
2	11,60	3,05	35,40	1	35,40
3	12,50	2,74	34,25	2	68,50
4	12,50	2,74	34,25	1	34,25
5	12,50	2,74	34,25	2	68,50
6	12,50	2,74	34,25	1	34,25
7	12,50	2,74	34,25	2	68,50

8	12,50	2,74	34,25	1	34,25
9	12,50	2,74	34,25	2	68,50
10	11,59	3,05	35,35	1	35,35
11	9,45	2,44	23,08	2	46,16
12	0,00	-	0,00	1/2	<u>0,00</u>
					540,10

$$\frac{2}{3} \times 540,10 \times \frac{93}{12} = 2.796 \mu\text{3.}$$

2796,00 μ3

Μερικώς άνυφωμένον κατάστρωμα κρύμης (break) (είναι καταμέρειν κατάστρωμα) 42,00 μ3

Χωρητικότης υπό τό άνώτερον κατάστρωμα

4338,90 + 2796,00 + 42,00 = 7176,90 μ3

Λεπτομέρειαι άφορῶσαι υπερκατασκευάσματα και ἑπερστεγάσματα

Καθαρά χωρητικότης
διαμερισμάτων

Πρόστεγον - επί τοῦ καταστρώματος καταμετρήσεως -
χώρος δι' έμπορεύματα και άποθήμαι ὑλινῶν πλοίου
19,50 x 10,36 x 2,25 = 405,50 μ3

Μεσόστεγον - επί τοῦ καταστρώματος καταμετρήσεως -
ένδλαιτήματα άξιωματικῶν και πληρώματος, ένω χώ-
ροι μηχανοστασίου και λεβητοστασίου, ὄχετός φορ-
τώσεως άνθρακος (coal shoot)
20,10 x 12,20 x 2,25 538,14 μ3

Υπερστέγασμα επί καταστρώματος λέμβων (round house)
-ένδλαιτήματα άξιωματικῶν, άσύρματος, ένω χώροι μη-
χανοστασίου και λεβητοστασίου, ὄχετός φορτώσεως έν-
θρακος (coal shoot)
11,35x4,70x2,25 & 7,65x12,60x2,25 = 335,64 μ3

Γέφυρα -έπί καταστρώματος γεφύρας- διαμέρισμα
πηδαλιουχίας και χαρτιών

$$4,05 \times 4,55 \times 2,25$$

41,40 μ3

Υπερστέγασμα πρύμνηθεν (read house) -έπί κατα-
στρώματος καταμετρήσεως- ένδικοιτήματα πληρώματος
και μηχανήμα πηδαλίου

$$9,75 \times 5,50 \times 2,25$$

120,70 μ3

Πλευρικά υπερστεγάσματα πρύμνηθεν (side houses)

Δύο -έπί του καταστρώματος καταμετρήσεως- αποθήκαι
και αποχωρητήρια πληρώματος

$$(2 \times) 5,58 \times 2,14 \times 2,25$$

53,50 μ3

Λεπτομέρειαί άφορῶσαι τήν χωρητικότητα του διαμερίσματος μηχανῶν

Σήραγγε

$$7,34 \times 1,68 \times 1,88 = 23,25$$

$$+ 17,73 \times 1,28 \times 1,28 = 29,10$$

$$+ 0,53 \times 17,75 = 9,40$$

$$+ 0,61 \times 2,24 \times 3,00 = 4,10$$

65,85 μ3

*Ανοδος διαφυγής

$$0,74 \times 0,75 \times 6,70 =$$

3,72 μ3

Μηχανοστάσιον

$$2,45 \times 5,48 \times 1,90 = 25,50$$

$$+ 2,36 \times 0,58 \times 1,80 = 2,46$$

$$+ 0,61 \times 5,48 \times 4,63 = 15,48$$

$$+ 6,75 \times 12,75 \times 4,63 = 398,50$$

441,94 μ3

*Ανω χώρος μηχανοστασίου

$$(\text{'Υπόφραγμα}) \left\{ \begin{array}{l} 7,35 \times 4,88 \times 2,77 \\ -1,84 \times 1,80 \times 2,44 \end{array} \right\} = 91,40$$

$$(\text{μεσδοτεγον}) 4,90 \times 4,88 \times 2,25 = 53,80$$

145,20 μ3

Είς Μεταφοράν

656,71 μ3

* Εν Μεταφορᾷ

656,71 μ3

<u>Λεβητοστάσιον</u>	4,48x12,75x4,18 =	239,00	
	4,48x 3,20x1,40 =	20,10	
	4,48x 4,88x2,50 =	54,60	
	2,60x12,75x3,10 =	102,80	
	1,60x 4,88x1,40 =	10,92	427,42 μ3

* Ἄνω γῶρος λεβητοστασίου

(μεσόσκιον)	{ 2,70x4,88x2,25 }	}	=	<u>47,67 μ3</u>
	{ +1,64x4,88x2,25 }			
	<u>Σύνολον</u>			1131,80 μ3

* Βεβαρούμενοι τῆς ἐκπτώσεως γῶροι τοῦ διαμερίσματος μηχανῶν

Εἰς τὴν χωρητικότητα τοῦ μηχανοστασίου δὲν περιελήφθησαν οἱ ἄνω γῶροι μηχανοστασίου καὶ λεβητοστασίου, οἱ περιλαμβανόμενοι ἐντὸς ὑπερστεγᾶσματος ἐπὶ τοῦ καταστρώματος λέμβων (rəhnd house) καθὼς καὶ ἡ ἀναφωτὶς, συμφώνως πρὸς τοὺς κανονισμοὺς (Ἴδε καὶ κατωτέρω).

Γεννήτρια	(μῆκος + 3 πόδες)	(1,66+0,915)	
	(πλάτος + 3 πόδες)	x(0,70+0,915)	
	(ὕψος + 2 πόδες)	x(1,80+0,915)=	10 μ3
	<u>1/2 τοῦ ὄγκου</u>		5,00 μ3
Πίναξ διανομῆς		(0,50+0,915)	
		x(1,00+0,915)	
		x(1,30+0,610)=	5,18μ3
	<u>1/2 τοῦ ὄγκου</u>		2,59 μ3
* <u>Ἀποθήκαι ὑλικῶν:</u>	κατωτέρα	3,45x3,00x2,30	23,80 μ3
	ἄνωτέρα	3,45x3,43x2,28	27,00 μ3
Τόρνος		(1,48+0,915)	
		x(0,39+0,915)	
		x(1,20+0,610)=	5,66 μ3
	<u>Σύνολον</u>		<u>5,66 μ3</u>
			64,05 μ3

*Θθεν χωρητικότης διαμερίσματος μηχανῶν (περίπτωσης Α)

$$1131,80 - 64,05 =$$

$$\underline{1067,75 \text{ μ}^3}$$

*Βξαιρουμένου τοῦ μεσοστέγου, ἡ χωρητικότης τοῦ διαμερίσματος μηχανῶν εἶναι (περίπτωσης Β) :

$$1067,75 - (53,80+47,67) =$$

$$\underline{966,28 \text{ μ}^3}$$

Λεπτομέρεια ἀφοῦσαι ἔξαιρεθέντας καί ἀνοικτούς χώρους

Πρόστεγον.- Συμφώνως πρὸς τοὺς κανονισμοὺς, δέν θά ἔξαιρεθῆ οὐδὼς, διότι χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν μεταφορὰν φορτίου.

*Υπόφραγμα (Tween deck space).- Δέν περιλαμβάνει ἔξαιρεθησομένους χώρους, διότι δέν φέρει πλευρικά ἀνοίγματα ἰκανῶν διαστάσεων.

Μεσόστεγον.- Δύναται νά ἔξαιρεθῆ διὰ μῆκος ἴσον μέ τό μῆκος τῶν ἄνω χώρων μηχανοστασίου καί λεβητοστασίου. Ὁ ὀχετός φορτώσεως ἄνθρακος δέν ἔξαιρεῖται ὡς κεκλεισμένος χώρος.

$$\text{* Ἐξαιρεθησόμενον μεσόστεγον} \quad 12,80 \times 12,20 \times 2,25 = \underline{351,50 \text{ μ}^3}$$

$$\text{* Ὀχετός φορτώσεως ἄνθρακος} \quad 1,52 \times 4,88 \times 2,25 = \underline{16,70 \text{ μ}^3}$$

$$\text{(α) * Ἐξαιρεθησομένη χωρητικότης μεσοστέγου} \quad \underline{334,80 \text{ μ}^3}$$

*Υπερστέγασμα ἐπὶ καταστρώματος λέμβων (rotna house) -

(β) Ὁ χώρος διὰ τόν φωτισμόν καί ἀερισμόν τοῦ μηχανοστασίου, ὁ περικλειόμενος ὑπὸ τοῦ ὑπερστεγάσματος τούτου ἔξαιρεῖται, συμφώνως πρὸς τοὺς κανονισμοὺς

$$4,30 \times 4,88 \times 2,25 =$$

$$\underline{47,10 \text{ μ}^3}$$

(γ) Ὁμοίως διὰ τό λεβητοστάσιον, ἔξαιρεῖται ἐπίσης

$$\left\{ \begin{array}{l} 2,70 \times 4,88 \times 2,25 \\ + 1,64 \times 4,88 \times 2,25 \end{array} \right\} =$$

$$\underline{47,67 \text{ μ}^3}$$

$$\text{(δ) Φωταγωγός μαγειρείου} \quad 2,86 \times 2,00 \times 2,30$$

$$\underline{13,16 \text{ μ}^3}$$

$$\text{* Ὅπως δὴ ἴποτε ἔξαιρεθησόμενοι χώροι (β), (γ), (δ)} \quad \underline{107,93 \text{ μ}^3}$$

Ὁ χώρος (α) δύναται νά ἔξαιρεθῆ ἢ ὄχι ἀναλόγως τῆς αἰτήσεως τοῦ

πλοιοκτητήτου. Είς περίπτωσιν εξαίρέσεως τότε ό περικλειόμενος άνω χώρος του μηχανοστασίου εξαίρεΐται επίσης καί των έκπτώσεων. Έν έναντία περιπτώσει περιλαμβάνεται είς τήν χωρητικότητα του μηχανοστασίου.

Όλική χωρητικότητα, των στομίων των κυττών μή συμπεριλαμβανομένων

A/ Άνευ εξαίρέσεως χώρων μεσοστέγου

Υπό τό κατάστρωμα	7276,90 μ3
Πρόστεγον	405,50 μ3
Μεσόστεγον	538,14 μ3
Υπεροστέγασμα επί καταστρώματος λέμβων	335,64 μ3
Γέφυρα	41,40 μ3
Υπεροστέγασμα πρύμνηθεν	120,70 μ3
Πλευρικά ύπεροστεγάσματα	<u>53,50 μ3</u>
<u>Σύνολον</u>	8671,78 μ3
Εξαιρεθησόμενοι χώροι (β), (γ), (δ)	<u>107,93 μ3</u>
<u>Σύνολον</u>	8563,85 μ3
1/2% x 8563,85	<u>42,80 μ3</u>

B/ Μετ' εξαίρέσεως χώρων μεσοστέγου

<u>Σύνολον</u>	8671,73 μ3
Εξαιρεθησόμενοι χώροι (α)(β)(γ)(δ)	<u>442,73 μ3</u>
<u>Σύνολον</u>	8229,05 μ3
1/2% x 8229,05	<u>41,10 μ3</u>

Στόμια κυττών

Υκ' άρ.	1	4,27 x 5,50 x 0,80 =	18,70 μ3
	2	9,15 x 5,50 x 0,80 =	40,30 μ3
	3	4,88 x 5,50 x 0,80 =	21,48 μ3
Πρώην άνθρακος		1,93 x 4,89 x 0,80 =	7,75 μ3

*Υπ' αριθ.	4	$6,71 \times 4 \times 5,50 \times 0,80 =$	29,50 μ3
	5	$6,10 \times 5,50 \times 0,80 =$	<u>26,82 μ3</u>
		<u>Σύνολον</u>	144,55 μ3

*Υπέρβασις στομίων κυτῶν

A/	$144,55 - 42,80 =$	101,75 μ3
B/	$144,55 - 41,10 =$	103,45 μ3

*Ολική χωρητικότητα

A/	$8563,85 + 101,75 =$	<u>8665,60 μ3</u>
B/	$8229,05 + 103,45 =$	<u>8332,50 μ3</u>

*Εκπτώσεις ολικής χωρητικότητος διὰ τήν περίπτωσιν Α.

Διὰ τήν περίπτωσιν Β οἱ ἐξαιρουμένοι τῆς καταμετρήσεως χῶροι δέν δύνανται νά συμπεριληφθοῦν εἰς τὰς ἐκπτώσεις (Ἴδε καί κατωτέρω).

I/ Διαμερίσματα πληρώματος

Παύληρος	$2,67 \times 1,84 \times 2,25$	11,05 μ3
Πάγειρος	$1,50 \times 2,65 \times 2,25$	8,95 μ3
Βοηθός μαγειρῶν καί θαλαμηπόλου	$1,80 \times 2,65 \times 2,25$	10,73 μ3
*Αρχιθερμαστής	$1,80 \times 2,65 \times 2,25$	10,73 μ3
Ναῦται	$1,80 \times 2,65 \times 2,25$	10,73 μ3
"	$2,00 \times 2,16 \times 2,25$	9,71 μ3
"	$2,74 \times 3,80 \times 2,44$	25,40 μ3
"	$2,18 \times 4,48 \times 2,44$	23,85 μ3
"	$1,80 \times 5,30 \times 2,44$	23,30 μ3
"	$1,80 \times 4,50 \times 2,44$	19,80 μ3
Θερμασταί	$2,75 \times 2,95 \times 2,44$	19,80 μ3
"	$2,18 \times 3,85 \times 2,44$	20,45 μ3

Θερμαστά	$1,82 \times 4,28 \times 2,44$	19,00 μ3
"	$1,82 \times 4,46 \times 2,44$	19,80 μ3
Διόδρομοι	$20,10 \times 1,07 \times 2,25$	
	+ $5,43 \times 0,75 \times 2,25$	
	+ $2,06 \times 0,93 \times 2,25$	
	+ $7,15 \times 1,00 \times 2,44$	
	+ $1,30 \times 1,60 \times 2,44$	
	+ $0,80 \times 1,80 \times 2,44$	88,00 μ3
Τραπεζάρια	$3,10 \times 2,35 \times 2,25$	
	+ $3,15 \times 2,25 \times 2,25$	
	+ $3,15 \times 3,15 \times 2,25$	
	+ $2,00 \times 2,16 \times 2,25$	64,40 μ3
Λουτήρες		6,75 μ3
*Αποχωρητήρια		<u>15,19 μ3</u>
	<u>Σύνολον</u>	<u>407,62 μ3</u>
<u>2/ Διαμερίσματα αξιωματικών</u>		
*Υπαρχος	$2,94 \times 2,80 \times 2,25$	18,50 μ3
*Ανθ/ρχος	$2,17 \times 2,62 \times 2,25$	12,80 μ3
Δόκιμος Ι	$2,76 \times 2,62 \times 2,25$	16,30 μ3
" 2	$2,95 \times 2,62 \times 2,25$	17,40 μ3
Γραφεΐον	$1,80 \times 2,62 \times 2,25$	10,60 μ3
Α* Μηχανικός (κοιτών)	$2,78 \times 2,54 \times 2,25$	15,90 μ3
(γραφεΐον)	$3,29 \times 2,54 \times 2,25$	18,75 μ3
Β* Μηχανικός	$2,78 \times 2,54 \times 2,25$	15,90 μ3
Δόκιμος Μηχανικός	$2,78 \times 2,54 \times 2,25$	15,90 μ3
*Ασυρματιστής	$2,56 \times 2,50 \times 2,25$	14,30 μ3
*Αρχιθαλαμηπόλος	$2,45 \times 2,65 \times 2,25$	14,60 μ3
Διόδρομοι	$5,00 \times 0,70 \times 2,25$	

Διάδρομοι	+ 3,66 × 0,98 × 2,25	
	+ 3,35 × 0,79 × 2,25	
	+ 4,48 × 0,98 × 2,25	
	+ 2,87 × 1,22 × 2,25	
	+ 15,80 × 1,06 × 2,25	77,29 μ3
Τραπεζάρια	2,00 × 0,90 × 2,25	
	+ 4,75 × 3,46 × 2,25	41,05 μ3
Λουτήρες		15,47 μ3
Αποχωρητήρια		<u>8,50 μ3</u>
	<u>Σύνολον</u>	<u>314,26 μ3</u>

3/ Διαμέρισμα Πλοιάρχου

Κοιτών	2,58 × 2,85 × 2,25	16,54 μ3
Σαλόνι	3,44 × 4,40 × 2,25	<u>34,10 μ3</u>
	<u>Σύνολον</u>	<u>50,64 μ3</u>

4/ Μαγειρείον διά τήν χρήση άξιωματικῶν καί πληρώματος

Μαγειρείον	4,89 × 2,45 × 2,25	26,95 μ3
Βοηθητικός χώρος (pantry)	4,00 × 3,00 × 2,25	27,00 μ3
Λινοθήκη	2,30 × 0,80 × 2,00	4,14 μ3
Ποσομοεΐον	2,44 × 3,18 × 2,25	17,44 μ3
Ψυκτικόν μηχάνημα	2,05 × 1,22 × 2,27	<u>5,68 μ3</u>
	<u>Σύνολον</u>	<u>81,21 μ3</u>

5/ Κλειστοί χώροι, άνωθεν τοῦ άνωτέρου καταστρώματος, διά τούς έ-

λιγμούς τοῦ πλοίου.

Γέφυρα πηδαλιουχίας	2,15 × 4,75 × 2,25	23,00 μ3
Διαμέρισμα χαρτῶν	1,65 × 4,75 × 2,25	17,60 μ3
" άσυρμάτου	2,56 × 2,17 × 2,25	12,50 μ3
Μηχάνημα πηδαλίου	4,40 × 5,43 × 2,25	<u>53,80 μ3</u>
	<u>Σύνολον</u>	<u>106,90 μ3</u>

Σύνολον Επιπτώσεων Ενδολαιτημάτων

960,63 μ3

* Επιπτώσεις Όλικής χωρητικότητας διά τήν περίπτωσιν Β

1/ Διαμερίσματα πληρώματος

Μάγειρος 8,95 μ3

Ναύται 10,73 μ3

9,71 μ3

25,40 μ3

23,85 μ3

23,30 μ3

19,80 μ3

Θερμασταί 19,80 μ3

20,45 μ3

19,00 μ3

19,80 μ3

Λιάδρομοι 25,86 μ3

Τραπεζαρία 64,40 μ3

Λουτήρες 6,75 μ3

* Αποχωρητήρια 15,19 μ3

Σύνολον

312,99 μ3

2/ Διαμερίσματα εξιωματικών

* Υπαρχος 18,50 μ3

* Ανθ/ρχος 12,80 μ3

Δόκιμος Ι 16,30 μ3

" 2 17,40 μ3

Γραφεΐον 10,60 μ3

Α* Μηχανικός (κοιτών-γραφεΐον) 22,15 μ3

* Ασυρματιστής 14,30 μ3

Διάδρομοι	77,29 μ3
Τραπεζαρία	41,05 μ3
* Αποχωρητήριο	<u>8,50 μ3</u>
<u>Σύνολον</u>	<u>238,89 μ3</u>
§ 3/ 4/ καὶ 5/ ὡς καὶ προηγουμένως	<u>790,63 μ3</u>
<u>Σύνολον ἐκπτώσεων ἐνδικοιτημάτων</u>	<u>790,63 μ3</u>

Καθαρά χωρητικότης

A/ I/IO τῆς Ο.Χ. (ἀνώτατον ὄριον ἐκπτώσεων ἐνδικοιτημάτων)	866,56 μ3
Μηχανοστάσιον	1067,75 μ3
75% x 1067,75	<u>800,00 μ3</u>
<u>Σύνολον ἐκπτώσεων</u>	<u>2734,31 μ3</u>

Καθαρά χωρητικότης =

* Ολική χωρητικότης	8665,60 μ3
* Ἐκπτώσεις	<u>2734,31 μ3</u>
<u>Καθαρά χωρητικότης</u>	<u>5931,29 μ3</u>

B/ I/IO τῆς Ο.Χ.	833,25 μ3
Σύνολον ἐνδικοιτημάτων ἄνευ ἐξαιρέσεων	960,63 μ3
* Ἐξαιρούμενοι τῆς Ο.Χ. (ὄρα καὶ Κ.Χ.) χώροι ἐνδικοιτημάτων :	
ΔΕ πλευρά μεσοστέγου	
12,20 x 3,60 x 2,25	98,70 μ3
ΑΡ πλευρά μεσοστέγου	
8,80 x 3,60 x 2,25	<u>71,30 μ3</u>
<u>Σύνολον ἐκπιπυμένων ἐνδικοιτημάτων</u>	<u>790,63 μ3</u>

* Επιπτόμενα ένδλαιτήματα	790,63 μ3
Μηχανοστάσιον	
1067,75 - (53,80 + 47,67)	966,28 μ3
75% x 966,28	<u>725,00 μ3</u>
Σύνολον έπιπτώσεων	<u>2481,91 μ3</u>
Καθαρά χωρητικότητα =	
* Ολική χωρητικότητα	8332,50 μ3
* Έπιπτώσεις	<u>2481,91 μ3</u>
Καθαρά χωρητικότητα	<u>5850,59 μ3</u>

Π ε ρ λ η φ ι ς


Α/ Άνευ έξαιρέσεως χώρων μεσοστέγου

* Ολική χωρητικότητα	8665,60 μ3	η	3060,50 κόροι
Καθαρά χωρητικότητα	5931,29 μ3	η	2097,00 κόροι

Β/ Μετ' έξαιρέσεως χώρων μεσοστέγου

* Ολική χωρητικότητα	8332,50 μ3	η	2945,00 κόροι
Καθαρά χωρητικότητα	5850,59 μ3	η	2067,80 κόροι

Ει Τερατιή η 11η Γενταίου 1959


Διευ. Κλαυδιός