

ΜΕΡΟΣ Α΄ (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΕΠΙΛΟΓΕΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	
	1	2
A		
B		
Γ		
Δ		

ΟΔΗΓΙΕΣ: Για τις ερωτήσεις 1 και 2, από τις τέσσερις απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, η σωστή είναι μόνο μια, η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα.
 Για τις ερωτήσεις 3 - 6 να συμπληρώσετε την απάντηση στο φύλλο σχεδίασης.
 Η κάθε σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 1- 4 βαθμολογείται με 6 μονάδες και για τις ερωτήσεις 5 και 6 με 8 μονάδες.

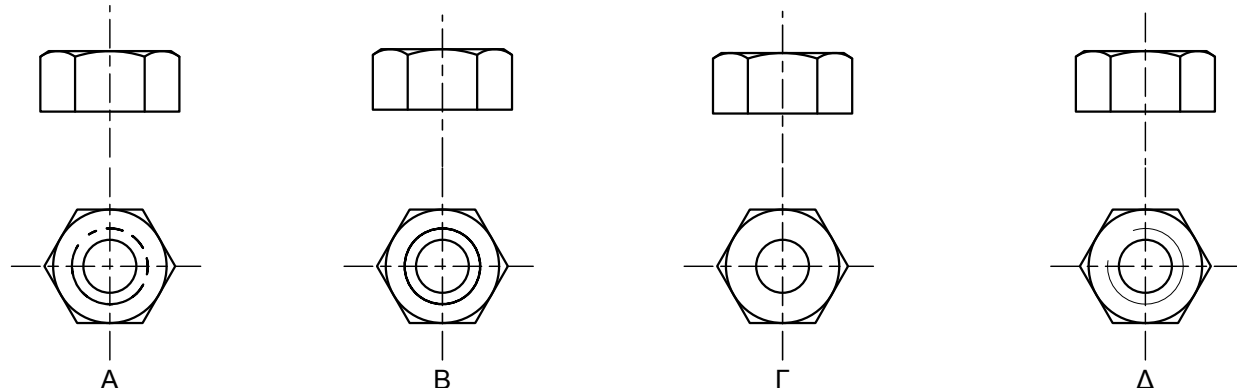
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

Ερώτηση 1 (Μονάδες 6)

Ποιος είναι ο σωστός τρόπος σχεδίασης εξαγωνικού περικοχλίου;



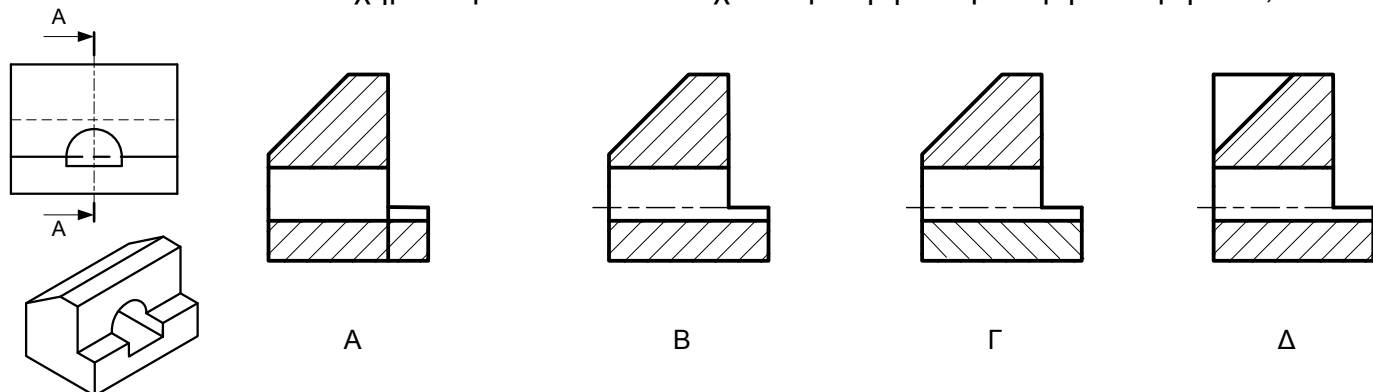
Ερώτηση 4 (Μονάδες 6)

Να κατονομάσετε τους κωδικούς των ακροδεκτών (α – στ) με βάση τα πρότυπα IEC 117 των ηλεκτρικών κυκλωμάτων των αυτοκινήτων.

- | | | | |
|--------|-------|---------|-------|
| (α) 30 | | (δ) 31 | |
| (β) 15 | | (ε) 87 | |
| (γ) 85 | | (στ) 56 | |

Ερώτηση 2 (Μονάδες 6)

Σε πιο από τα πιο κάτω σχήματα φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η πλάγια όψη σε τομή A-A ;



Ερώτηση 5 (Μονάδες 8)

Παρακάτω φαίνονται οι ακροδέκτες ΗΜΕ. Να γράψετε στα αντίστοιχα τετραγωνάκια τις απαντήσεις των ερωτήσεων α, β, γ και δ.

- 2) C1:- /br 1,5
- 6) E13/gn ws
- 5) E13:+/rt sw
- 3) E13:-/br ws
- 1) T1/gn 1,5
- 4) T1:15/sw 1,5

- (α) Σε ποιες επαφές καταλήγει δίχρωμο καλώδιο;
- (β) Σε ποιες επαφές καταλήγει καλώδιο με διατομή 1,5 mm;
- (γ) Ποιος είναι ο κωδικός εξαρτήματος που καταλήγει στην επαφή 1;
- (δ) Ποια επαφή καταλήγει στη γείωση;

Ερώτηση 3 (Μονάδες 6)

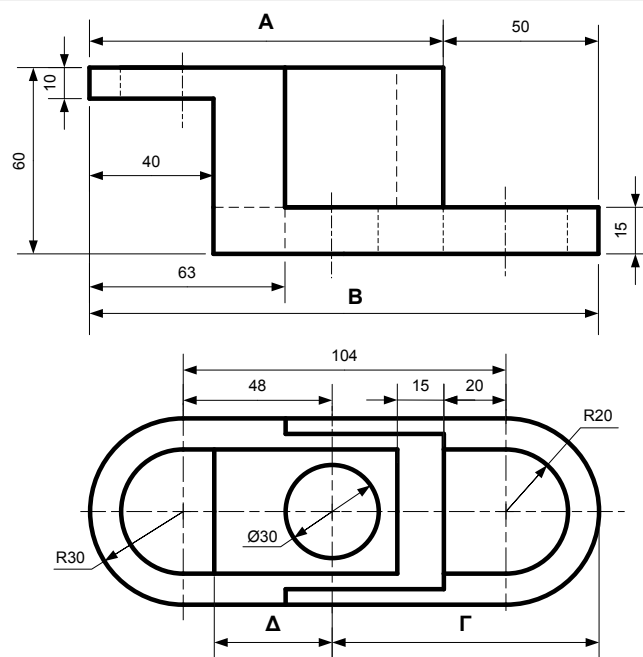
Να υπολογίσετε από την ορθογραφική προβολή τις διαστάσεις Α, Β, Γ, Δ. Οι απαντήσεις να δοθούν στα αντίστοιχα τετραγωνάκια.

A

B

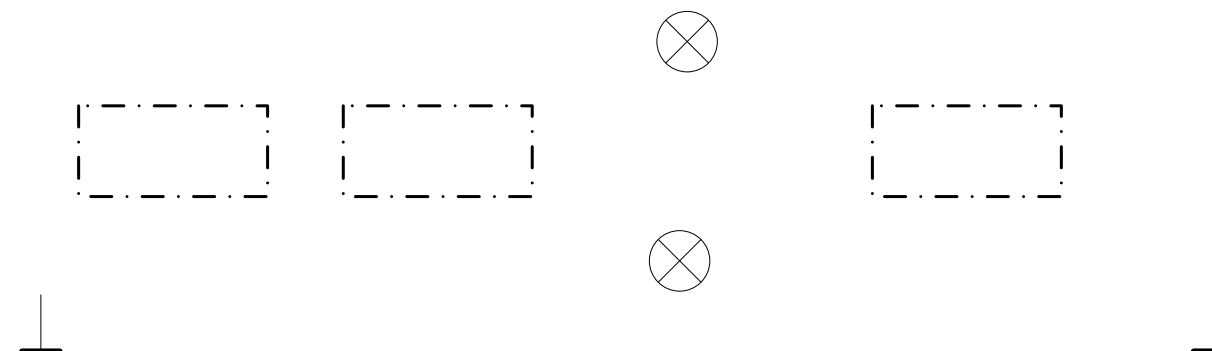
Γ

Δ



Ερώτηση 6 (Μονάδες 8)

Χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα ηλεκτρικά σύμβολα, να συμπληρώσετε το πιο κάτω ηλεκτρικό κύκλωμα για τη λειτουργία δύο παράλληλα συνδεδεμένων λυχνιών (λαμπών). Το κύκλωμα πρέπει να είναι πλήρως ασφαλισμένο.



ΜΕΡΟΣ Β΄

ΕΡΩΤΗΣΗ 1: (ΜΟΝΑΔΕΣ 40)

ΟΔΗΓΙΕΣ :

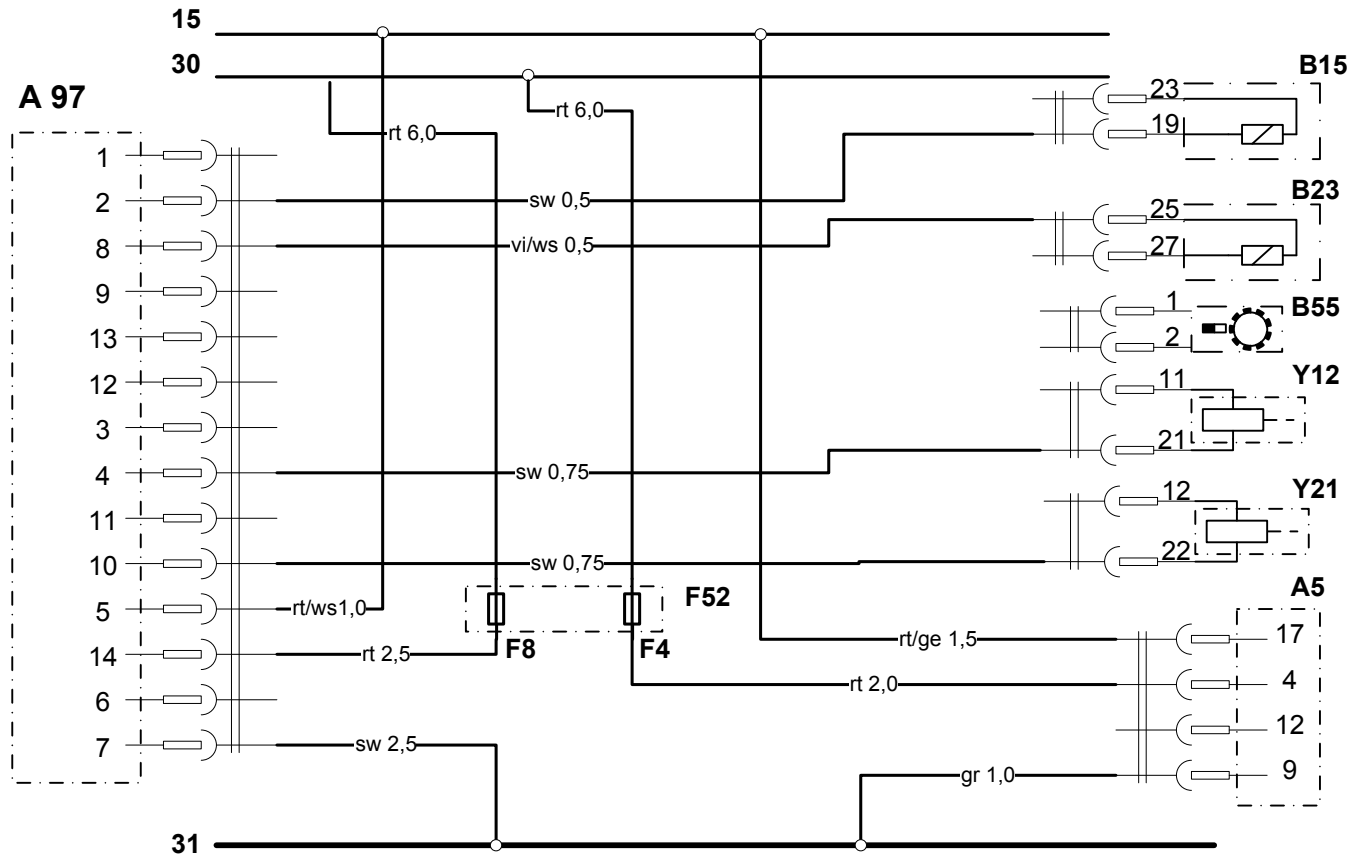
Με βάση το συνοπτικό ηλεκτρικό διάγραμμα (σχήμα 2) του συστήματος αερόσακων SRS, να συμπληρώσετε το καλωδιακό διάγραμμα (σχήμα 1) και το σχηματικό διάγραμμα ακροδεκτών (σχήμα 3).

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

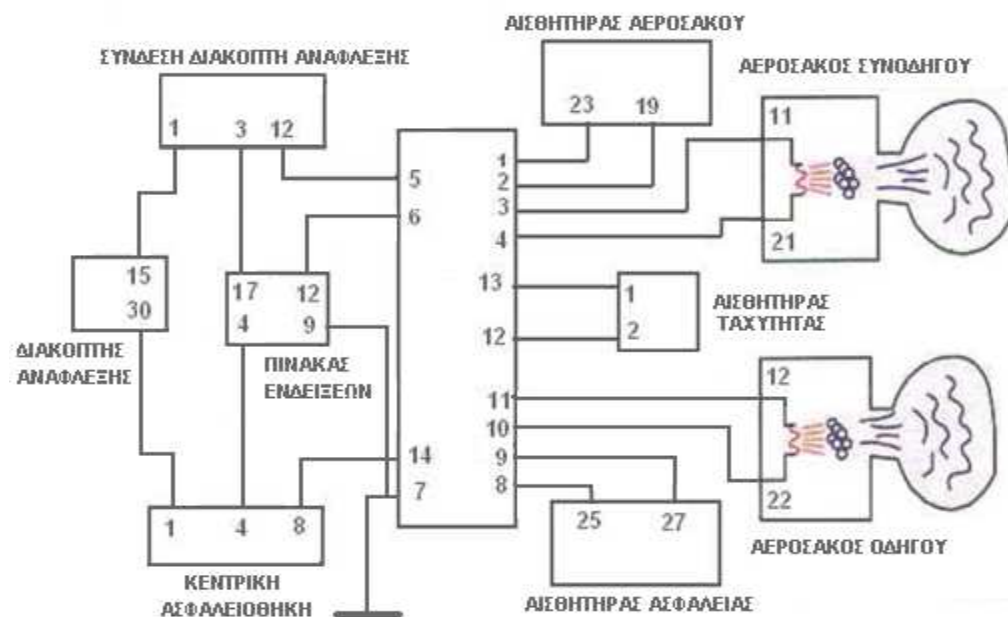
ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

Σχήμα 1: ΚΑΛΩΔΙΑΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

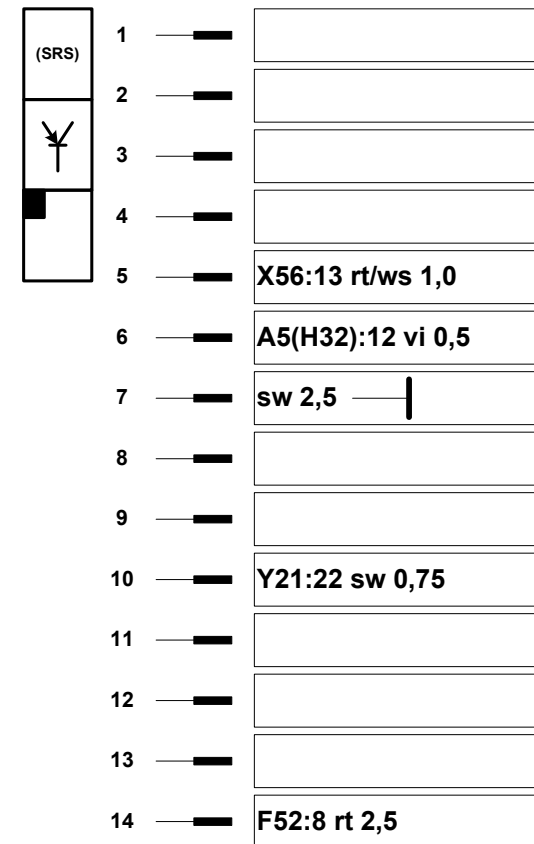


Σχήμα 2: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

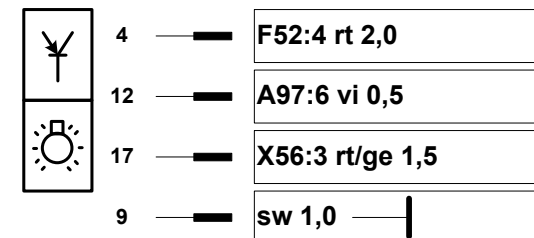


Σχήμα 3: ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

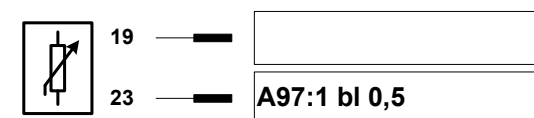
A 97 – ΗΜΕ ΑΕΡΟΣΑΚΩΝ SRS



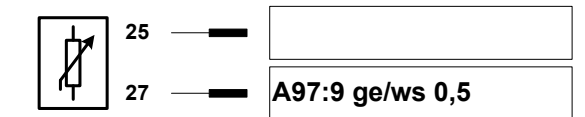
A 5 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ



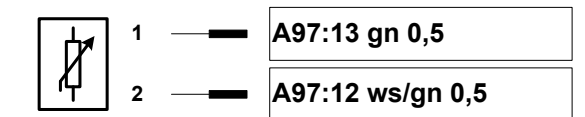
B 15 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΕΡΟΣΑΚΩΝ SRS



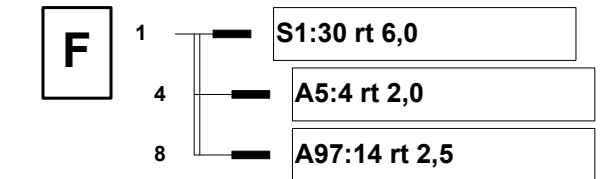
B 23 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SRS



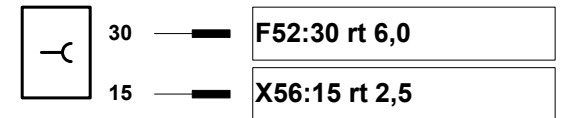
B 55 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ



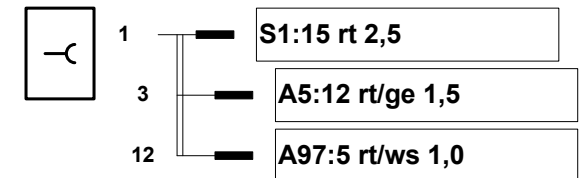
F52 – ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ



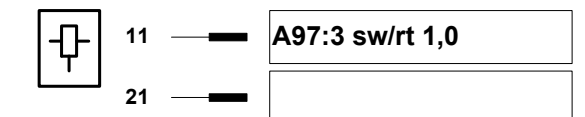
S1 – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ



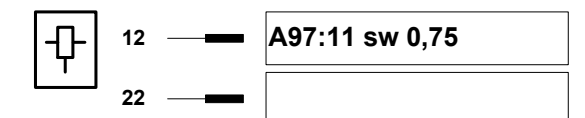
X56 – ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ



Y12 ΑΕΡΟΣΑΚΟΣ ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ



Y21 ΑΕΡΟΣΑΚΟΣ ΟΔΗΓΟΥ



ΜΕΡΟΣ Β´

ΕΡΩΤΗΣΗ 2: (ΜΟΝΑΔΕΣ 20)

ΟΔΗΓΙΕΣ : Δίδεται η ισομετρική προβολή, η κάτοψη, και πλάγια όψη αντικειμένου.
α. Να σχεδιάσετε την πρόοψη σε τομή A-A. (14 μονάδες)
β. Να τοποθετήσετε τρεις βασικές διαστάσεις. (6 μονάδες)

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

