

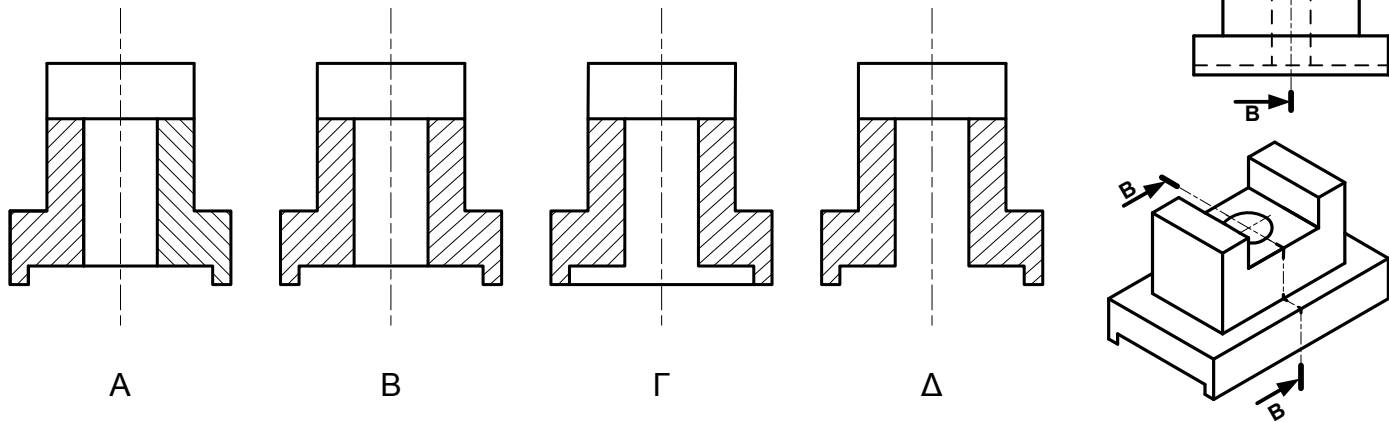
ΕΠΙΛΟΓΕΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ		
	1	2	3
A			
B	x		
Γ			x
Δ		x	

ΜΕΡΟΣ Α΄ (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

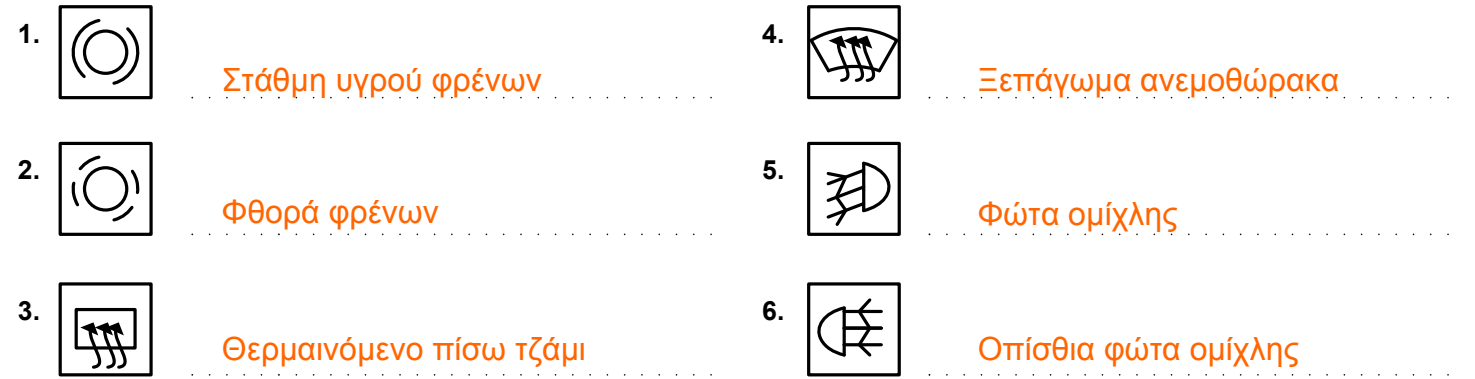
ΟΔΗΓΙΕΣ: Για τις ερωτήσεις 1- 3, από τις τέσσερις απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, η σωστή είναι μόνο μία. Η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας X, με πέννα, στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα. Η κάθε σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 1- 4 βαθμολογείται με **6 μονάδες** και για τις ερωτήσεις 5 και 6 με **8 μονάδες**. Η απάντηση στην ερώτηση 6 να δοθεί με μολύβι.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:
 ΕΠΩΝΥΜΟ:
 ΟΝΟΜΑ:

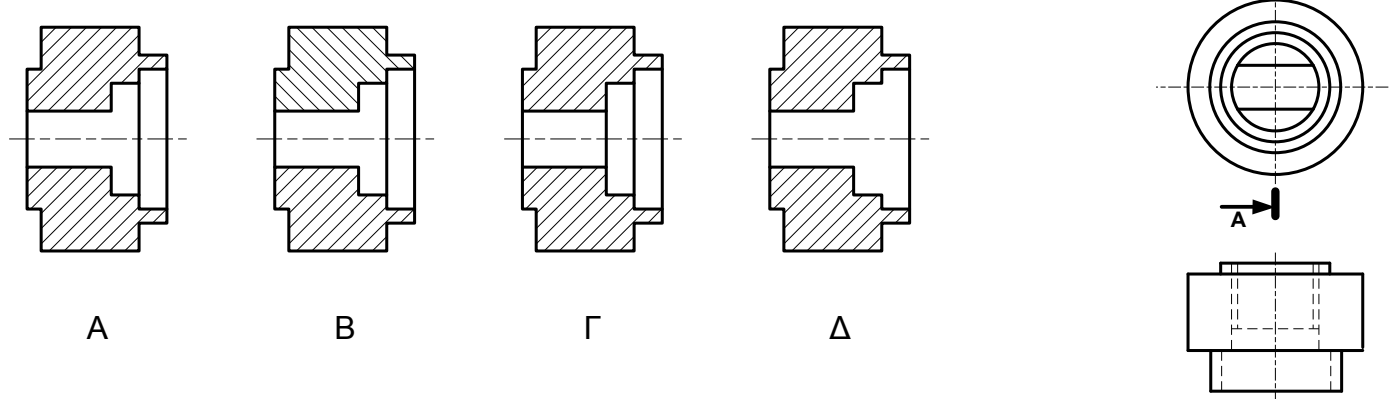
Ερώτηση 1. (Μονάδες 6) Δίδεται η ισομετρική προβολή και πρόσοψη εξαρτήματος. Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα, φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η τομή «B-B»;



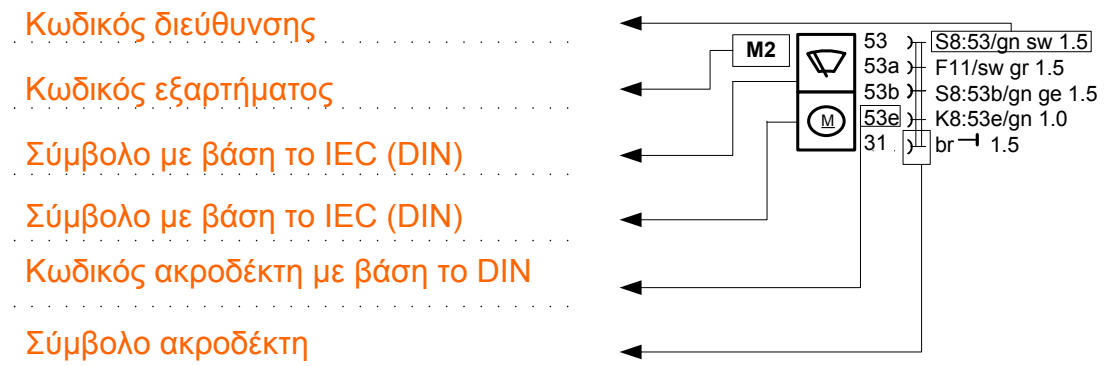
Ερώτηση 4. (Μονάδες 6) Να κατονομάσετε τα πιο κάτω σύμβολα του πίνακα ελέγχου και ενδείξεων με βάση τα πρότυπα IEC 117.



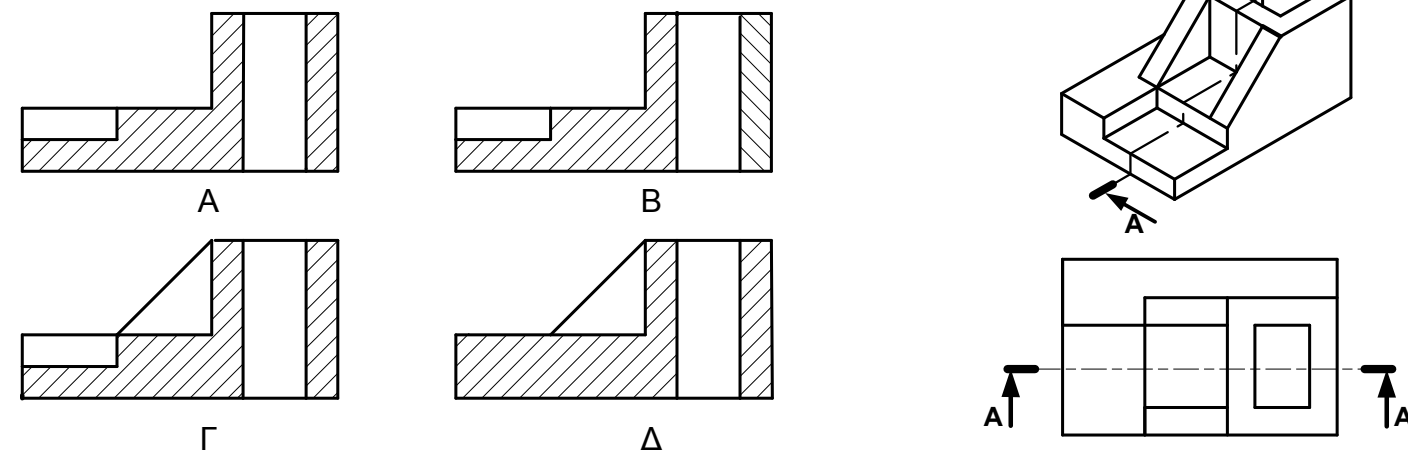
Ερώτηση 2. (Μονάδες 6) Δίδεται η πρόσοψη και η κάτοψη κυλινδρικού εξαρτήματος. Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα, φαίνεται σωστά η πλάγια όψη σε τομή «A-A»;



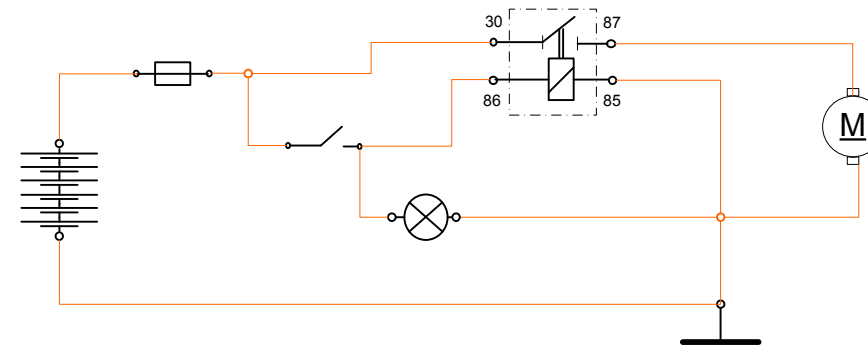
Ερώτηση 5. (Μονάδες 8) Να γράψετε τη σημασία των συμβόλων και των κωδικών που χρησιμοποιούνται στα σχηματικά διαγράμματα ακροδεκτών των ηλεκτρικών κυκλωμάτων.



Ερώτηση 3. (Μονάδες 6) Δίδεται η ισομετρική προβολή και η κάτοψη εξαρτήματος. Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα, φαίνεται σωστά η πρόσοψη σε τομή «A-A»;



Ερώτηση 6. (Μονάδες 8) Δίδονται τα ηλεκτρικά σύμβολα των εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση ενός ηλεκτροκινητήρα σε αυτοκίνητο. Να συνδέσετε το ηλεκτρικό κύκλωμα έτσι, που να λειτουργεί με ασφάλεια και ο ηλεκτρονόμος να ενεργοποιείται μέσω του διακόπτη.



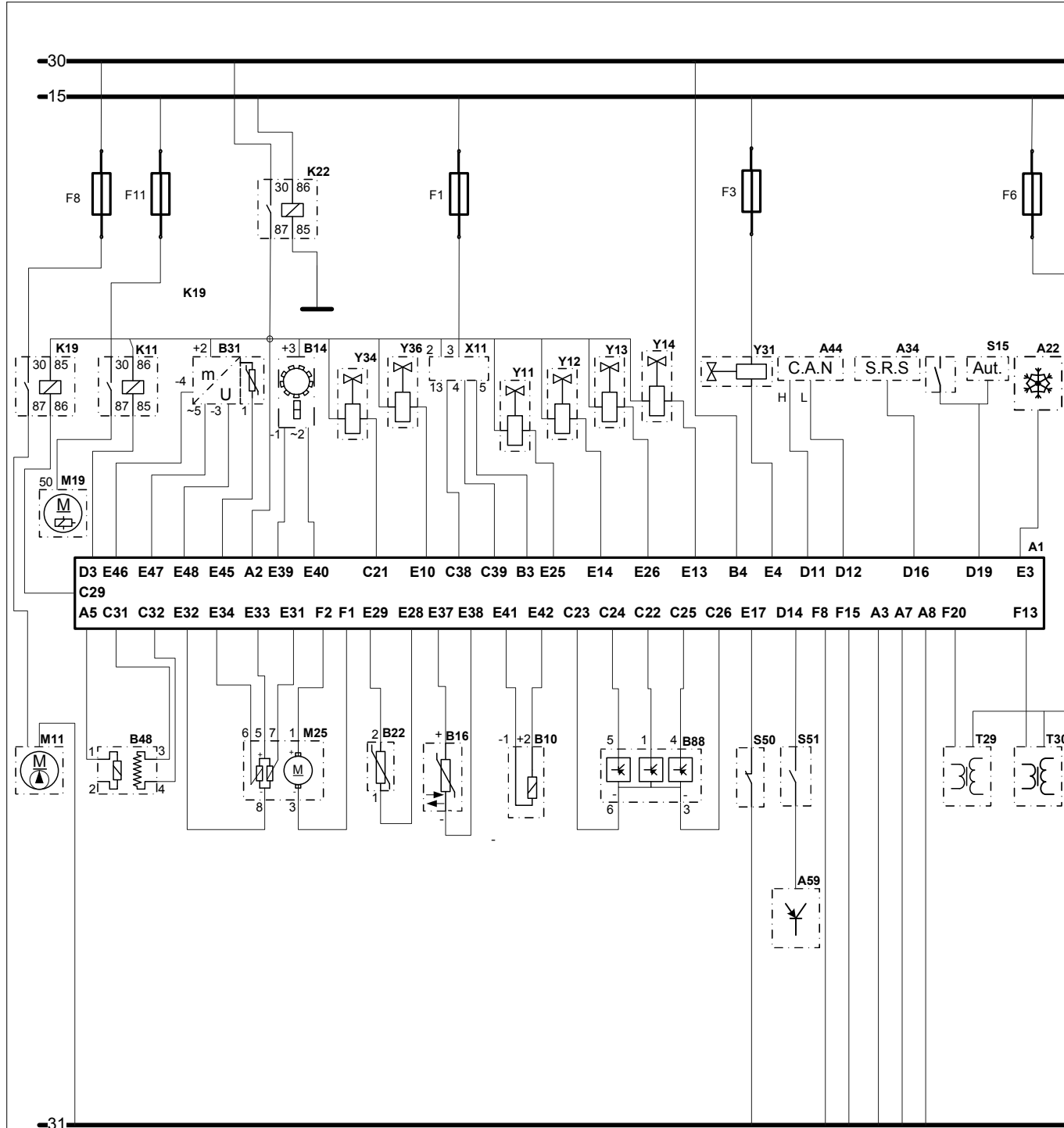
ΕΡΩΤΗΣΗ 1. (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Με βάση το καλωδιακό διάγραμμα του συστήματος τροφοδοσίας και ανάφλεξης τύπου «Motronic» να συμπληρώσετε το ηλεκτρικό διάγραμμα ακροδεκτών.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:



A1 – Κεντρική Ηλεκτρονική Μονάδα Ελέγχου

A2	K2: 87	E33	M25: 5
A3		E34	M25: 6
A5	B48: 1	E37	B16: +
A7		E38	B16: -
A8		E39	B14: -1
B3	X11: 5	E40	B14: ~2
B4	B+ (30)	E41	B10: -1
C21	Y34	E42	B10: +2
C22	B88: 1	E45	B31: 1
C23	B88: 6	E46	B31: -4
C24	B88: 5	E47	B31: ~5
C25	B88: 4	E48	B31: -3
C26	B88: 3	F1	M25: 3
C29	K19:86	F2	M25: 1
C31	B48:3	F8	
C32	B48: 4	F13	T30
C38	X11: 13	F15	
C39	X11: 4	F20	T29
D3	K11: 85		
D11	A44: H		
D12	A44: L		
D14	S50: 1		
D16	A34 (SRS)		
D19	S15 (Auto)		
E3	A22		
E4	Y31		
E10	Y36		
E13	Y14		
E14	Y12		
E17	S50		
E25	Y11		
E26	Y13		
E28	B22: 1		
E29	B22: 2		
E31	M25:7		
E32	M25: 8		

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΕΡΩΤΗΣΗ 2. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Στον πιο κάτω μηχανισμό οι στρόφαλοι OA και $O'A'$ περιστρέφονται με την ίδια γωνιακή ταχύτητα αλλά σε αντίθετη κατεύθυνση. Να σχεδιάσετε το γεωμετρικό τόπο του σημείου B για μια πλήρη περιστροφή του στροφάλου OA .

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

