

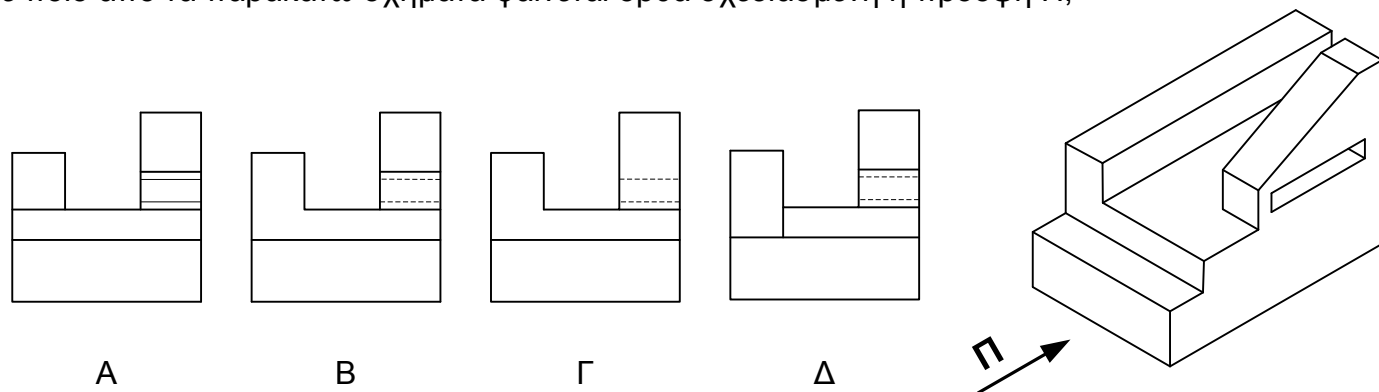
ΜΕΡΟΣ Α΄ (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΟΔΗΓΙΕΣ: Για τις **ερωτήσεις 1-3** να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση, η οποία είναι μόνο μία.
 Η απάντηση στις ερωτήσεις 1- 5 να δοθεί **με πέννα** ενώ στην ερώτηση 6 **με μολύβι**.
 Η κάθε ορθή απάντηση για τις ερωτήσεις 1- 4 βαθμολογείται με **6 μονάδες**, και για τις ερωτήσεις 5 και 6 με **8 μονάδες**.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:
 ΕΠΩΝΥΜΟ:
 ΟΝΟΜΑ:

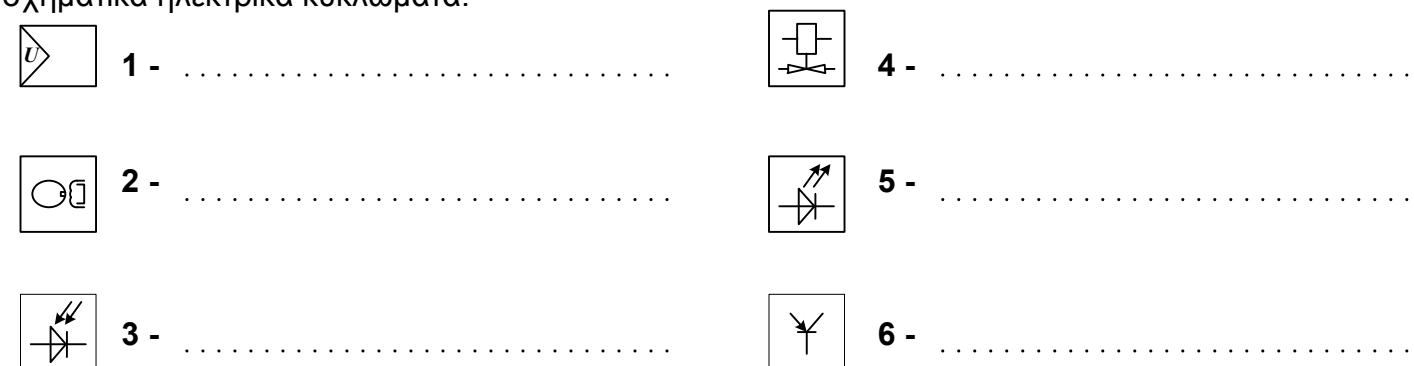
Ερώτηση 1. (Μονάδες 6)

Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται ορθά σχεδιασμένη η πρόοψη Π;



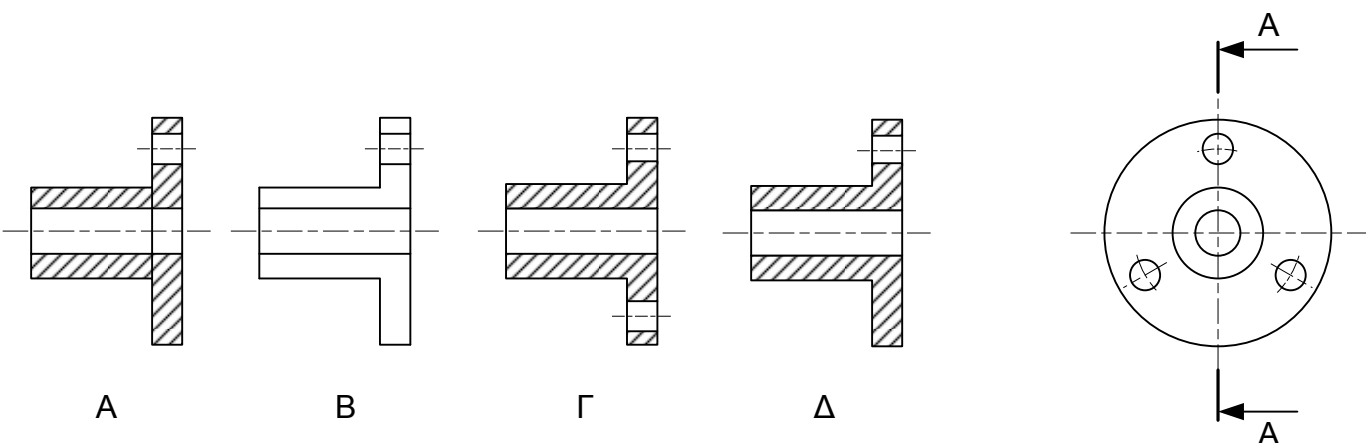
Ερώτηση 4. (Μονάδες 6)

Να κατονομάσετε τα πιο κάτω σύμβολα με βάση τα πρότυπα IEC 117 των ηλεκτρικών στοιχείων για τα σχηματικά ηλεκτρικά κυκλώματα.



Ερώτηση 2. (Μονάδες 6)

Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται ορθά σχεδιασμένη η τομή A-A;



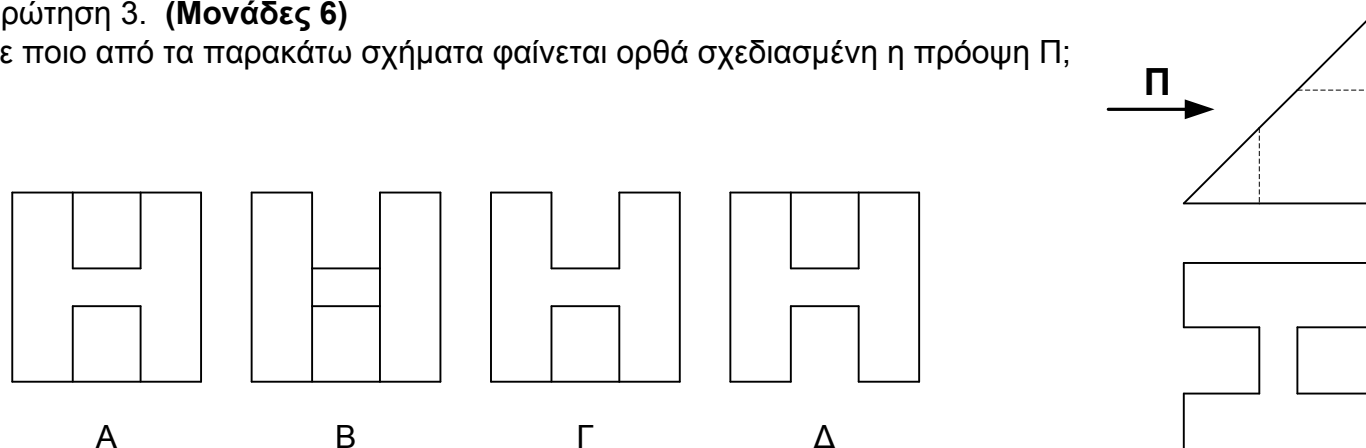
Ερώτηση 5 (Μονάδες 8)

Να κατονομάσετε τους πιο κάτω κωδικούς των ακροδεκτών με βάση τα πρότυπα IEC 117 των ηλεκτρικών κυκλωμάτων των αυτοκινήτων.

15 _____	49 _____
31 _____	56b _____
DF _____	50 _____
B ⁺ _____	30 _____

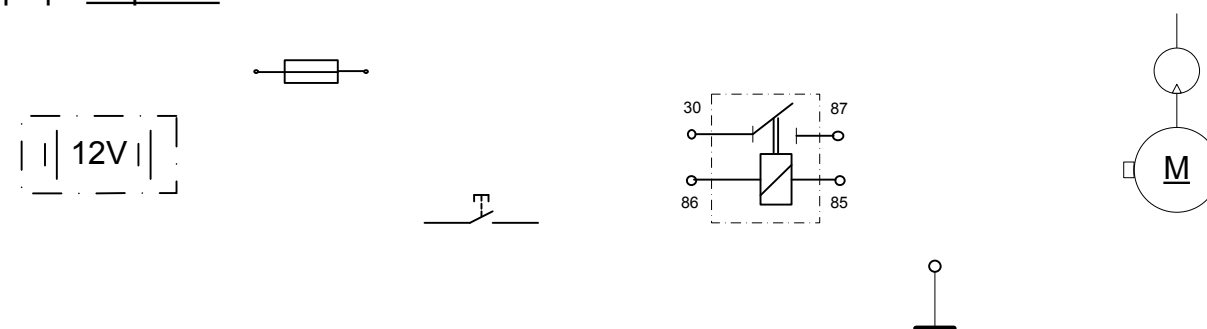
Ερώτηση 3. (Μονάδες 6)

Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται ορθά σχεδιασμένη η πρόοψη Π;



Ερώτηση 6. (Μονάδες 8)

Δίδονται τα ηλεκτρικά σύμβολα των εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση ηλεκτρικής αντλίας καυσίμου σε αυτοκίνητο. Να συνδέσετε το ηλεκτρικό κύκλωμα έτσι ώστε να λειτουργεί με ασφάλεια.



ΜΕΡΟΣ Β'

ΕΡΩΤΗΣΗ 1. (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΟΔΗΓΙΕΣ :

Δίνεται το καλωδιακό διάγραμμα (σχήμα 1) και το σχηματικό διάγραμμα ακροδεκτών (σχήμα 2) του συστήματος ABS:

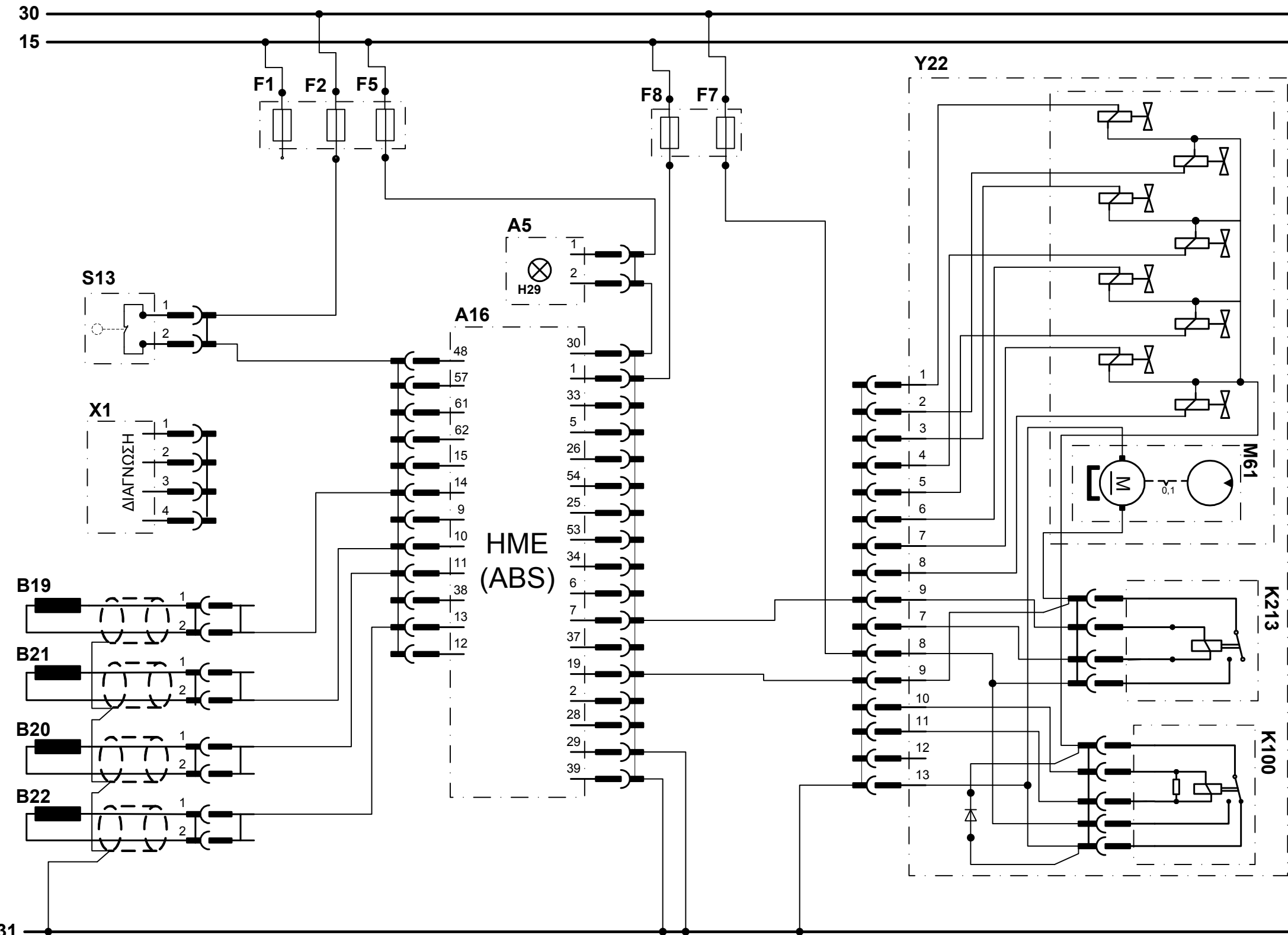
- α) Να συμπληρώσετε στα κενά τετραγωνάκια, τις κατάλληλες διευθύνσεις των ακροδεκτών του σχηματικού διαγράμματος
- β) Με βάση το σχηματικό διάγραμμα να συμπληρώσετε το αντίστοιχο καλωδιακό.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

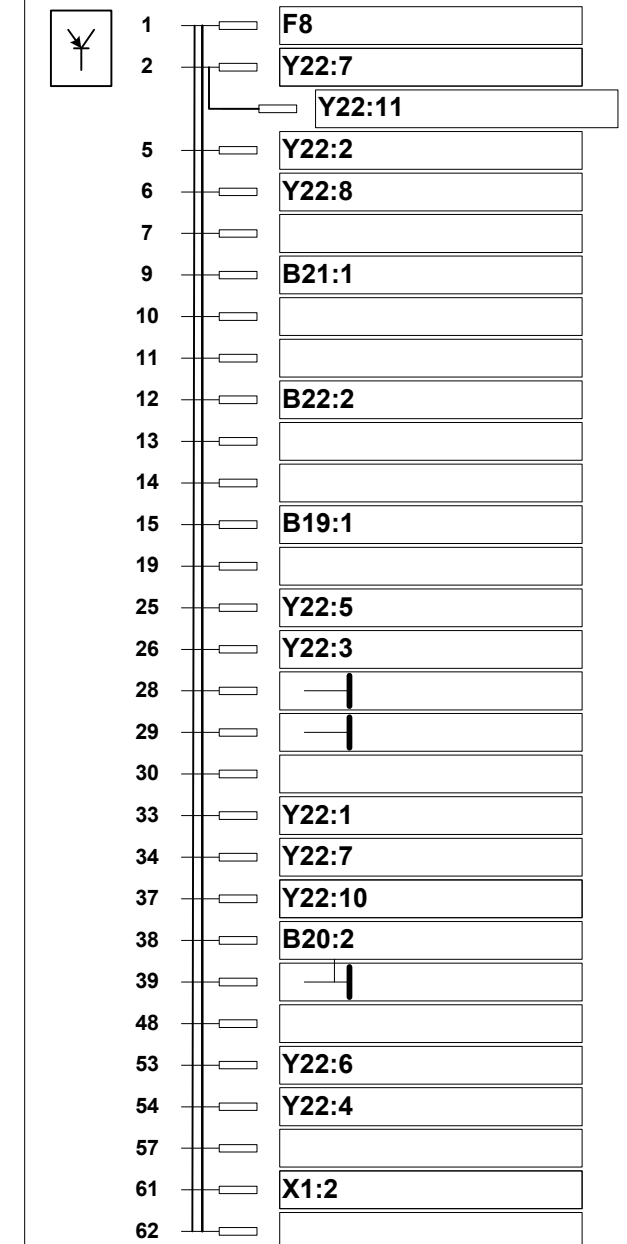
ΟΝΟΜΑ:

Σχήμα 1: ΚΑΛΩΔΙΑΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

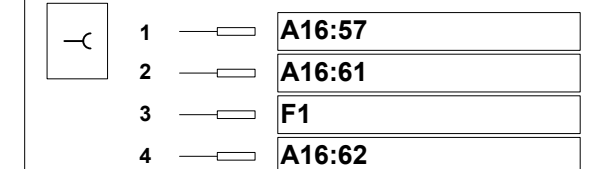


Σχήμα 2: ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

A16 – ΗΜΕ (ABS)



X1 – ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ (DLC)



ΜΕΡΟΣ Β'

ΕΡΩΤΗΣΗ 2 (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Πιο κάτω φαίνεται σχεδιασμένη η προόψη και η κάτοψη εξαρτήματος.
Να σχεδιάσετε την πλάγια όψη του εξαρτήματος σε τομή A-A.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

