

ΜΕΡΟΣ Α'

(40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

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

ΟΔΗΓΙΕΣ: Για τις ερωτήσεις 1-3, από τις τέσσερις απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, η σωστή είναι μόνο μία. Η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας X 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.

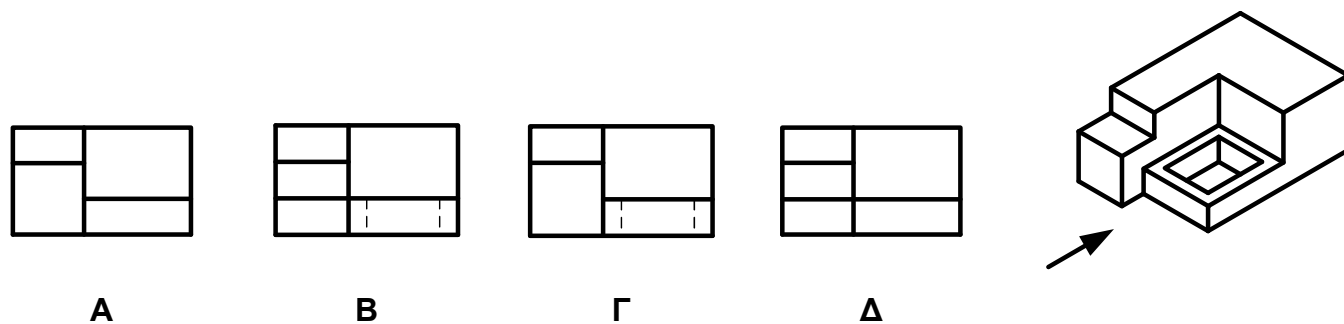
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

Ερώτηση 1 (Μονάδες 6)

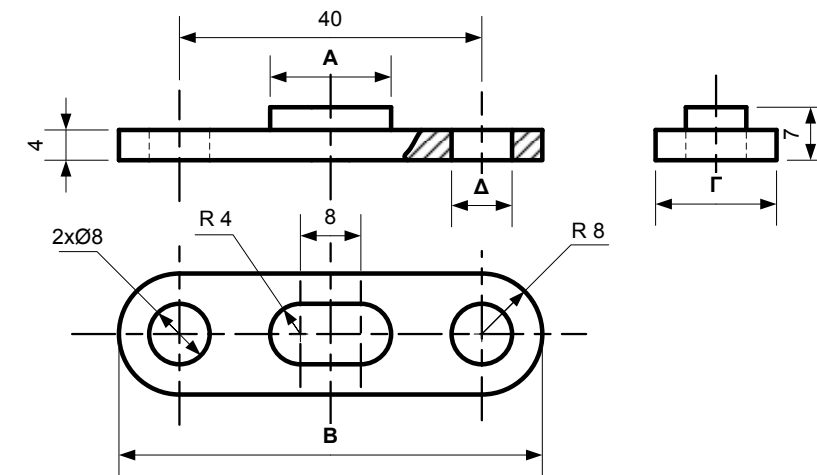
Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η πλάγια όψη;



Ερώτηση 4 (Μονάδες 6)

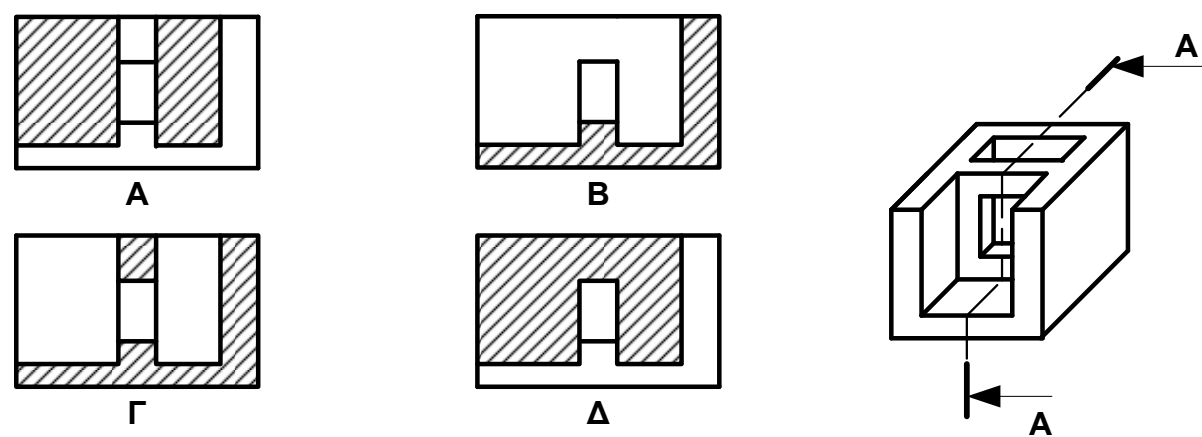
Να υπολογίσετε στην πιο κάτω ορθογραφική προβολή τις διαστάσεις A, B, Γ, Δ.

- A 16 mm
- B 56 mm
- Γ 16 mm
- Δ 8 mm



Ερώτηση 2 (Μονάδες 6)

Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η πρόσοψη σε τομή A-A;



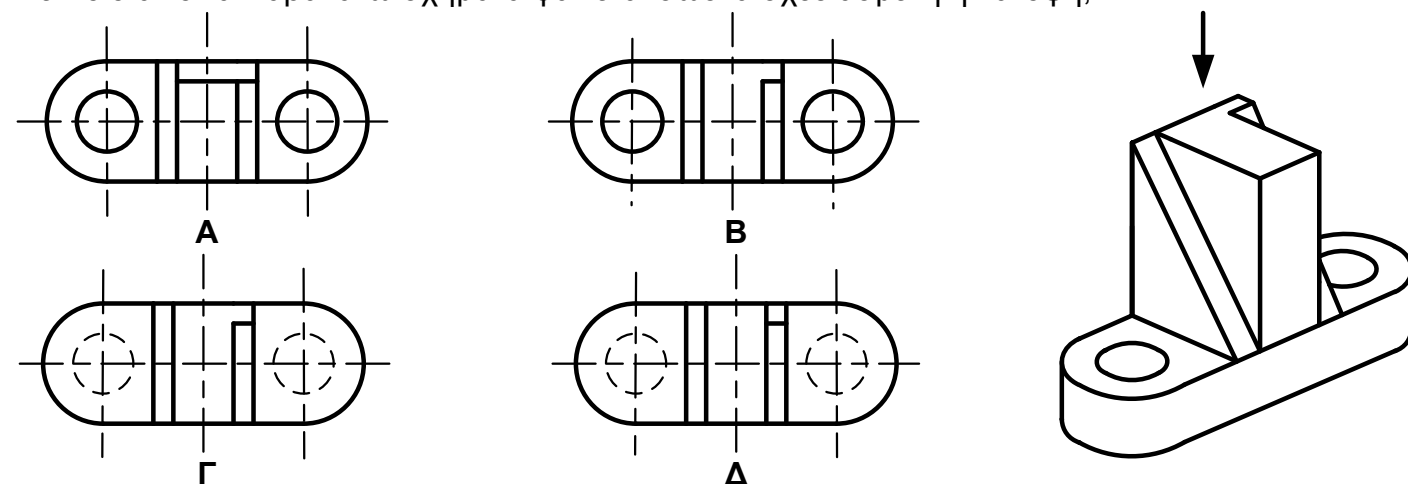
Ερώτηση 5 (Μονάδες 8)

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

- | | |
|--|--|
| 4 <u>Πολλλαπλασιαστής - Ψηλή Τάση</u> | 50 <u>Εκκινήτης</u> |
| 49 <u>Φώτα (ένδειξη) αλλαγής πορείας</u> | 56b <u>Φώτα πορείας</u> |
| 15 <u>Πολλλαπλασιαστής/Διακόπτης ανάφλεξης</u> | B <u>Γείωση ρυθμιστής τάσης</u> |
| 31 <u>Απευθείας γείωση</u> | 85 <u>Γείωση πηνίου του ηλεκτρονόμου</u> |

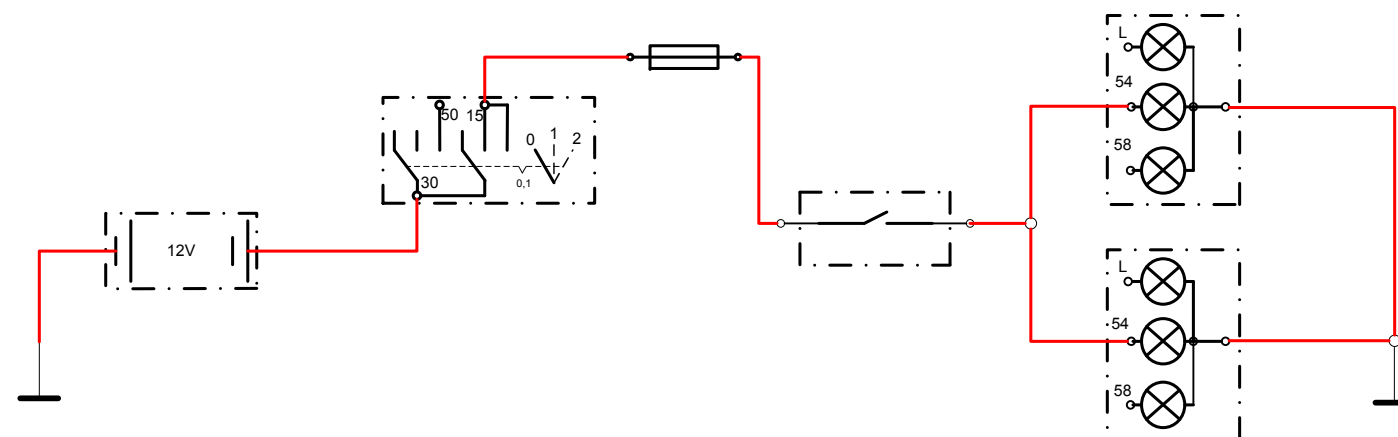
Ερώτηση 3 (Μονάδες 6)

Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η κάτοψη;



Ερώτηση 6 (Μονάδες 8)

Να συμπληρώσετε το καλωδιακό διάγραμμα των φώτων του συστήματος πέδησης (φρένων).



ΜΕΡΟΣ Β'

ΕΡΩΤΗΣΗ 1 (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

- (α) (Μονάδες 25) Με βάση το καλωδιακό διάγραμμα και το σχηματικό διάγραμμα ακροδεκτών του ηλεκτρικού κυκλώματος του Συστήματος Αντικλειώματος Τροχών (ABS), να συμπληρώσετε στα κενά τετραγωνάκια, τις κατάλληλες διευθύνσεις των ακροδεκτών του σχηματικού διαγράμματος
- (β) (Μονάδες 15) Με βάση το διάγραμμα ακροδεκτών να συμπληρώσετε το καλωδιακό διάγραμμα.

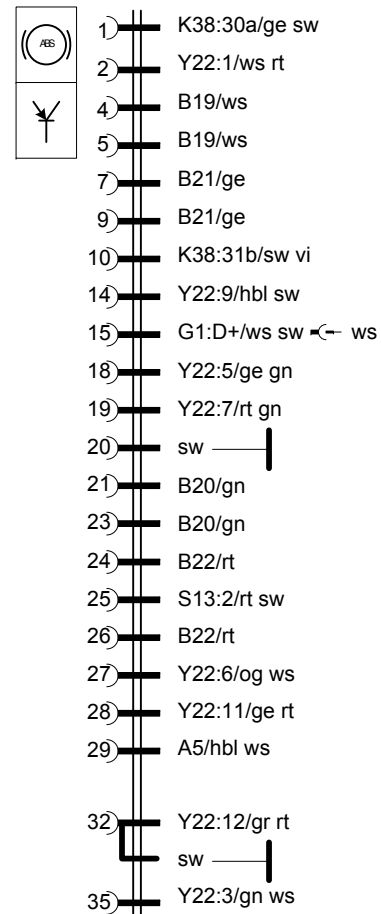
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

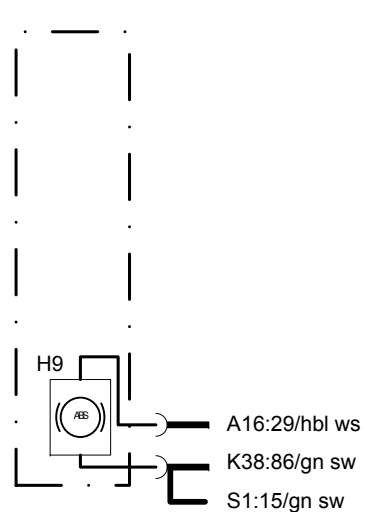
ΟΝΟΜΑ:

(α)

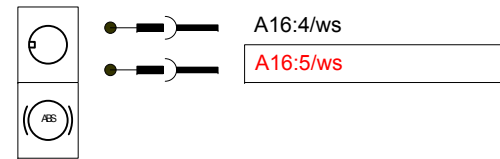
A16 Ηλεκτρονική Μονάδα Ελέγχου ABS



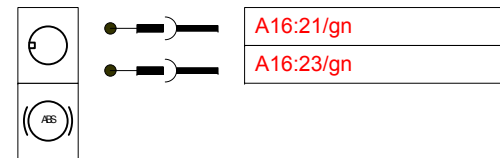
A5 Πίνακας Ενδείξεων



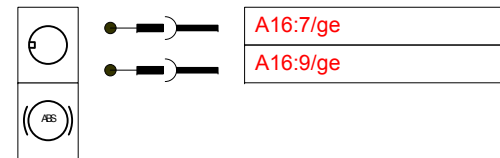
B19 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/FL



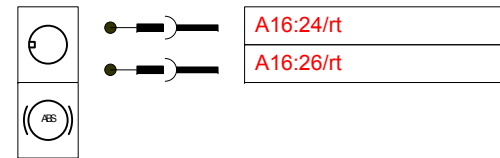
B20 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/FR



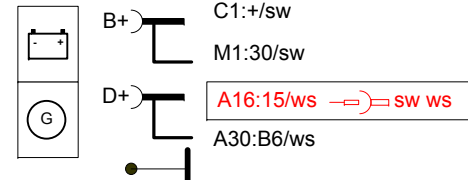
B21 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/RL



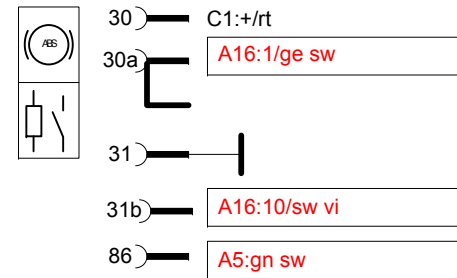
B22 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/RR



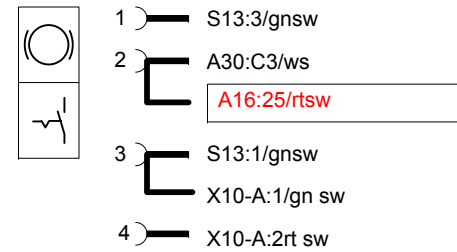
G1 Γεννήτρια - Εναλλακτήρας



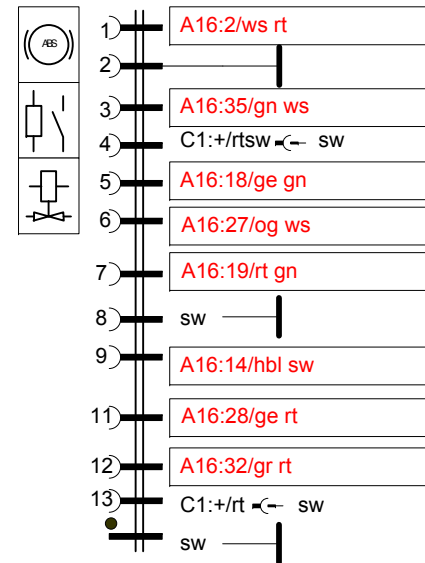
K38 Ηλεκτρονόμος (Relay) ABS



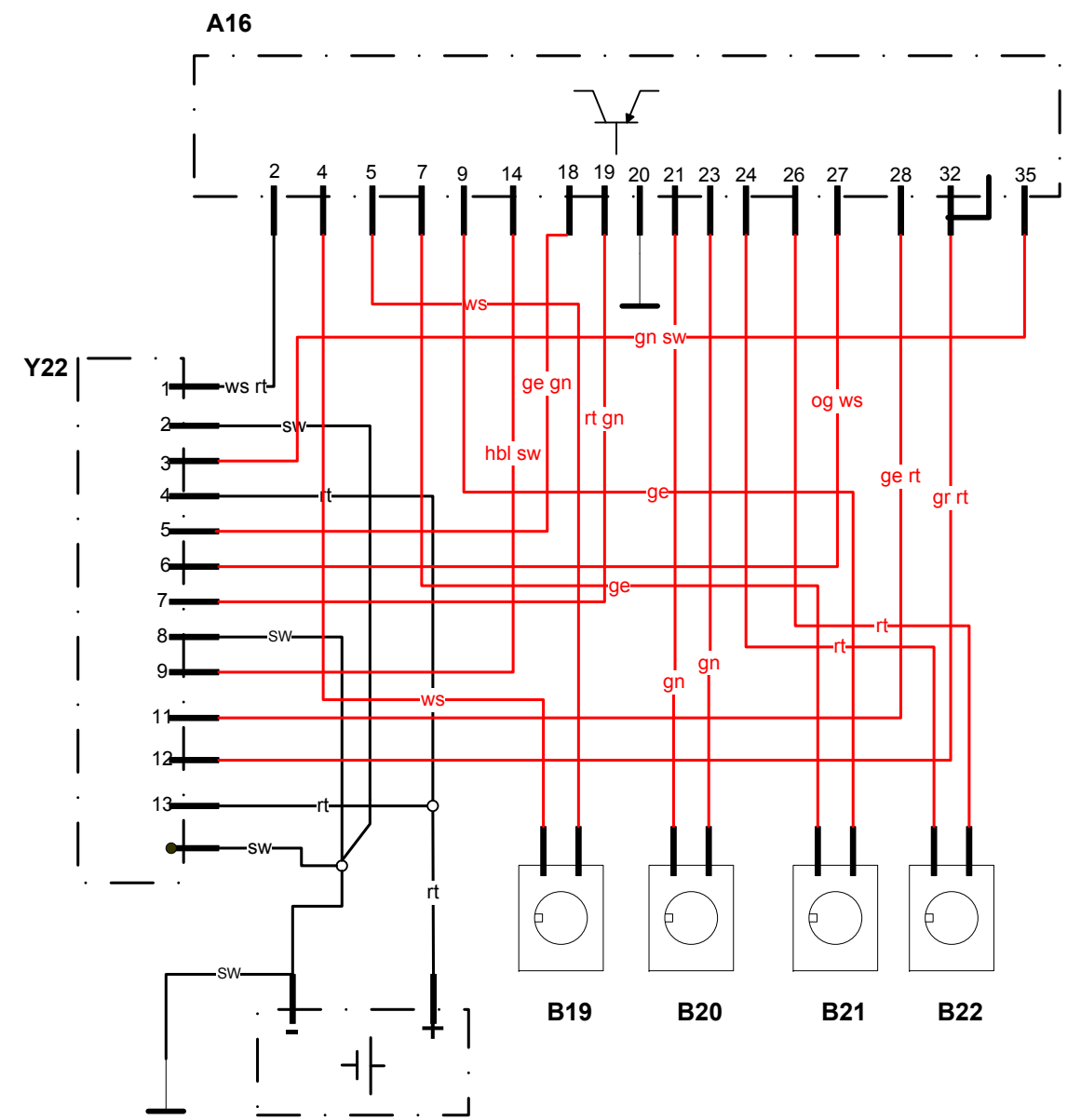
S13 Διακόπτης Λάμπων των φρένων



Y22 Υδραυλικό Συγκρότημα Ελέγχου ABS



(β)



ΜΕΡΟΣ Β΄

ΕΡΩΤΗΣΗ 2 (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Πιο κάτω φαίνεται σχεδιασμένη η πλάγια όψη και η κάτοψη εξαρτήματος σε 1η διεδρη γωνία.
Να συμπληρώσετε την πρόσοψη του εξαρτήματος.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

