

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2008

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ/ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ
ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2008
11:00 – 13:30

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Μέρος Α΄ και Β΄)
και 3 φύλλα σχεδίασης

ΟΔΗΓΙΕΣ:

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Να συμπληρώσετε τα προσωπικά σας στοιχεία και στα τρία (3) φύλλα σχεδίασης.
3. Οι απαντήσεις να δοθούν στα αντίστοιχα επισυναπτόμενα φύλλα σχεδίασης, στα οποία αναγράφονται οι ερωτήσεις.

ΜΕΡΟΣ Α'

(40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

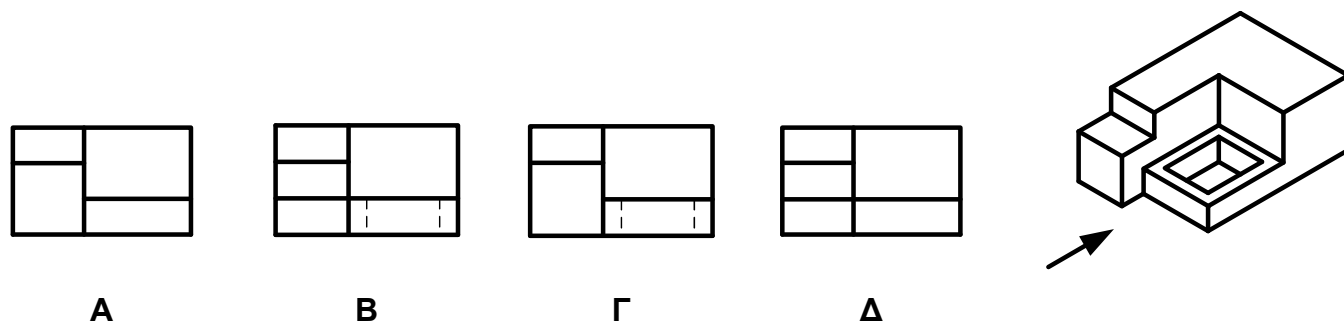
ΕΠΙΛΟΓΕΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ		
	1	2	3
A			
B			
Γ			
Δ			

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

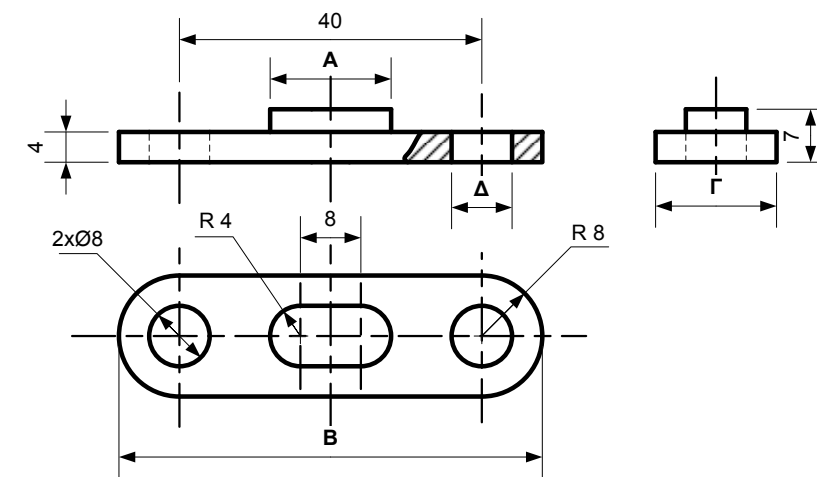
Σε ποιο από τα παρακάτω σχήματα φαίνεται σωστά σχεδιασμένη η πλάγια όψη;



Ερώτηση 4 (Μονάδες 6)

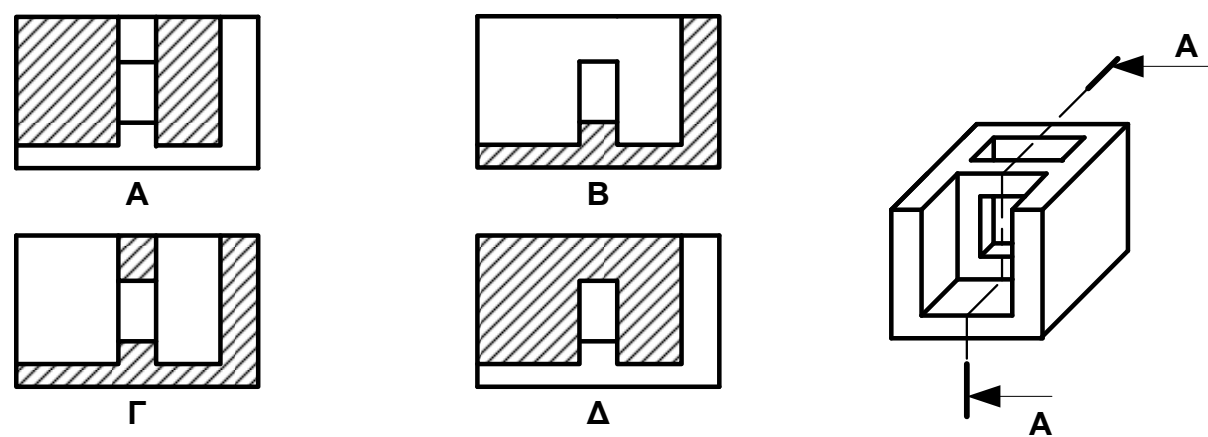
Να υπολογίσετε στην πιο κάτω ορθογραφική προβολή τις διαστάσεις A, B, Γ, Δ.

A _____
 B _____
 Γ _____
 Δ _____



Ερώτηση 2 (Μονάδες 6)

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



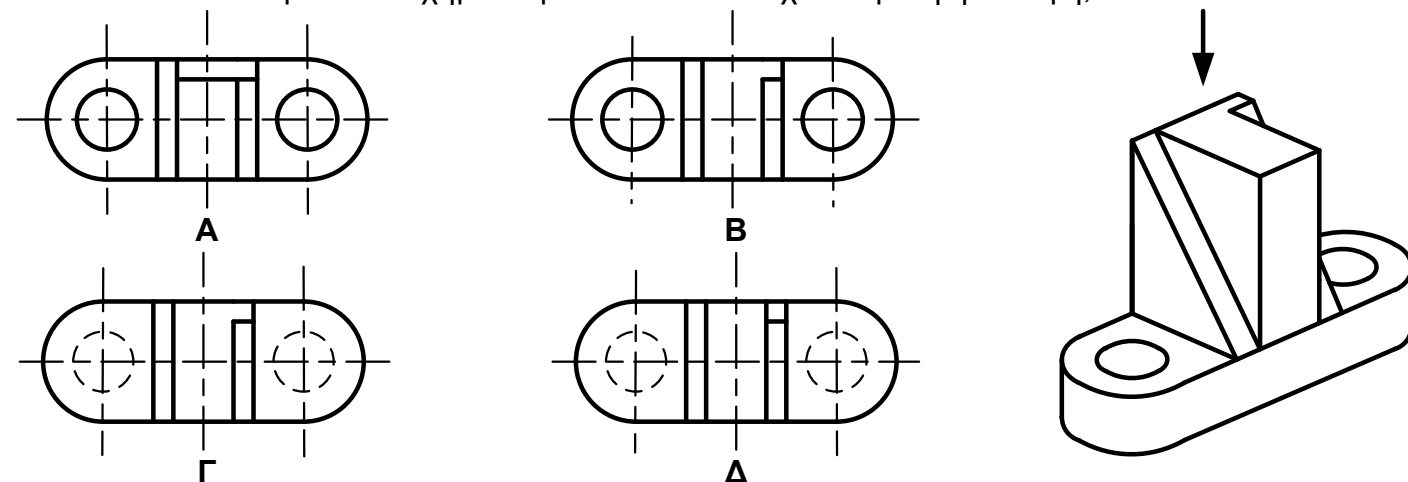
Ερώτηση 5 (Μονάδες 8)

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

4 _____ 50 _____
 49 _____ 56b _____
 15 _____ B' _____
 31 _____ 85 _____

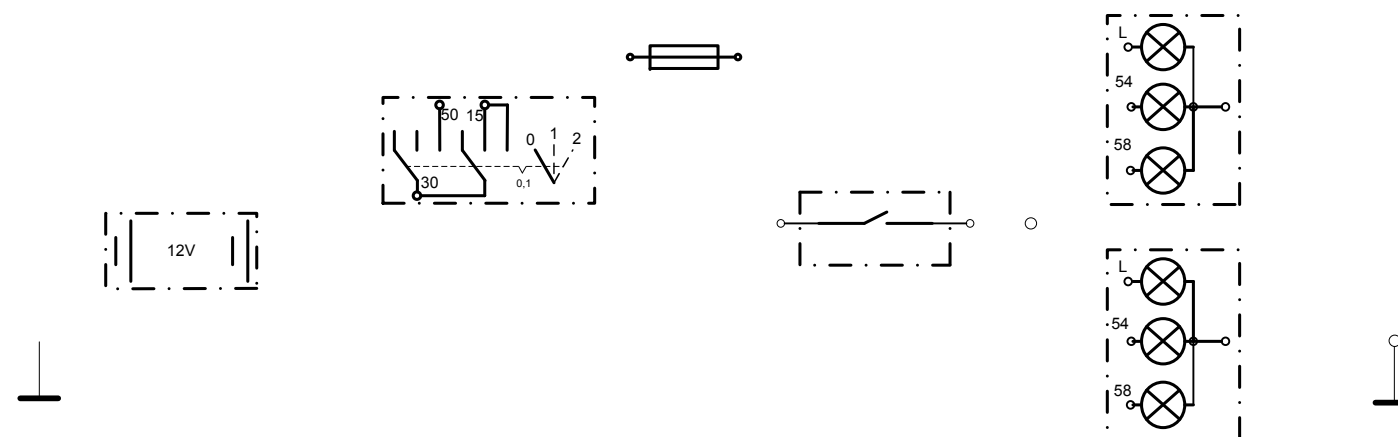
Ερώτηση 3 (Μονάδες 6)

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)

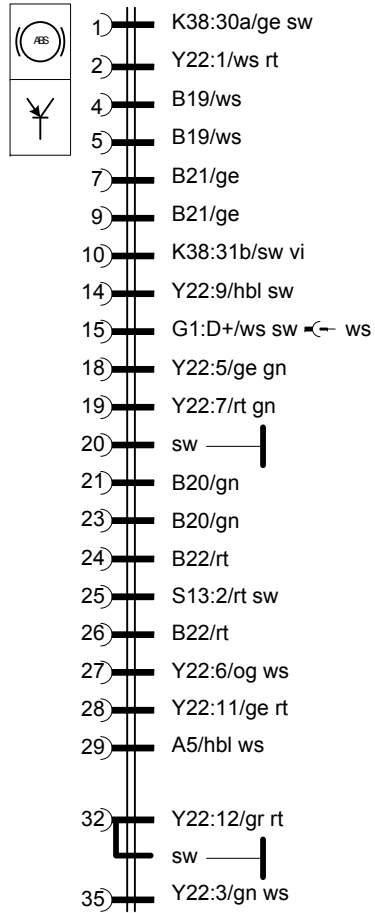
- (α) (Μονάδες 25) Με βάση το καλωδιακό διάγραμμα και το σχηματικό διάγραμμα ακροδεκτών του ηλεκτρικού κυκλώματος του Συστήματος Αντικλειδώματος Τροχών (ABS), να συμπληρώσετε στα κενά τετραγωνάκια, τις κατάλληλες διευθύνσεις των ακροδεκτών του σχηματικού διαγράμματος
- (β) (Μονάδες 15) Με βάση το διάγραμμα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

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

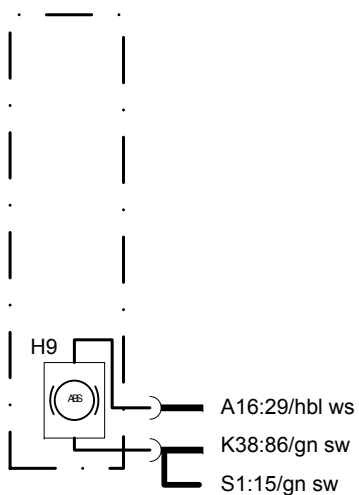
ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

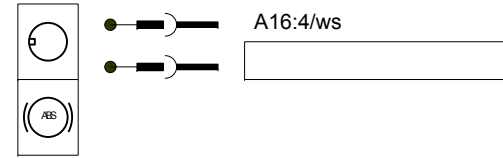
(α) A16 Ηλεκτρονική Μονάδα Ελέγχου ABS



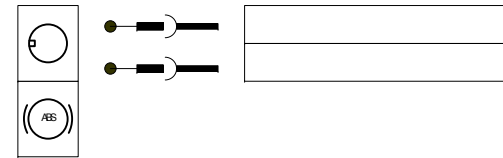
A5 Πίνακας Ενδείξεων



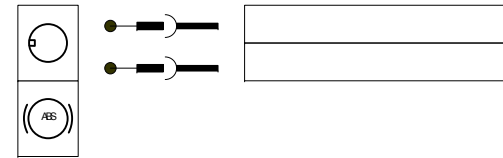
B19 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/FL



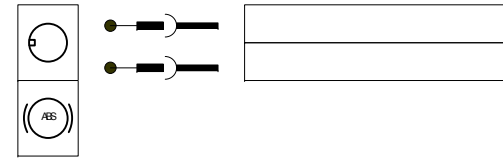
B20 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/FR



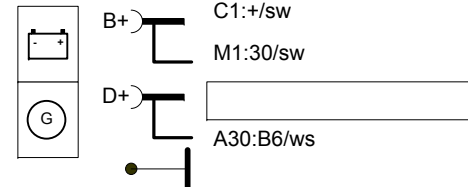
B21 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/RL



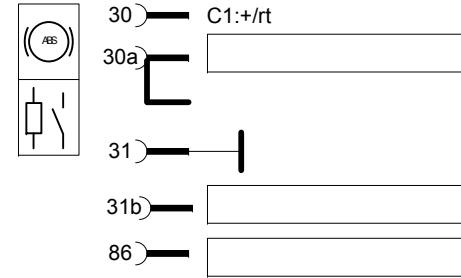
B22 Αισθητήρας Ταχύτητας ABS/RR



G1 Γεννήτρια - Εναλλακτήρας



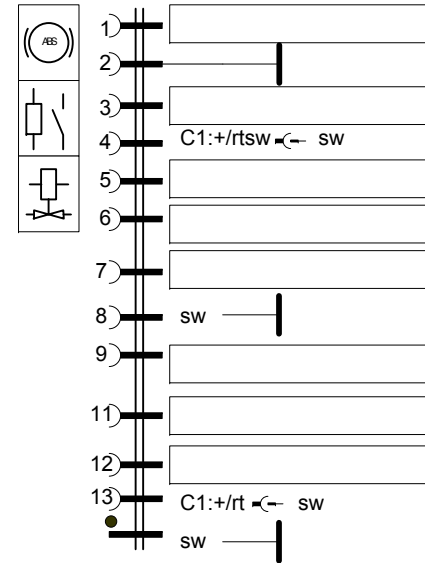
K38 Ηλεκτρονόμος (Relay) ABS



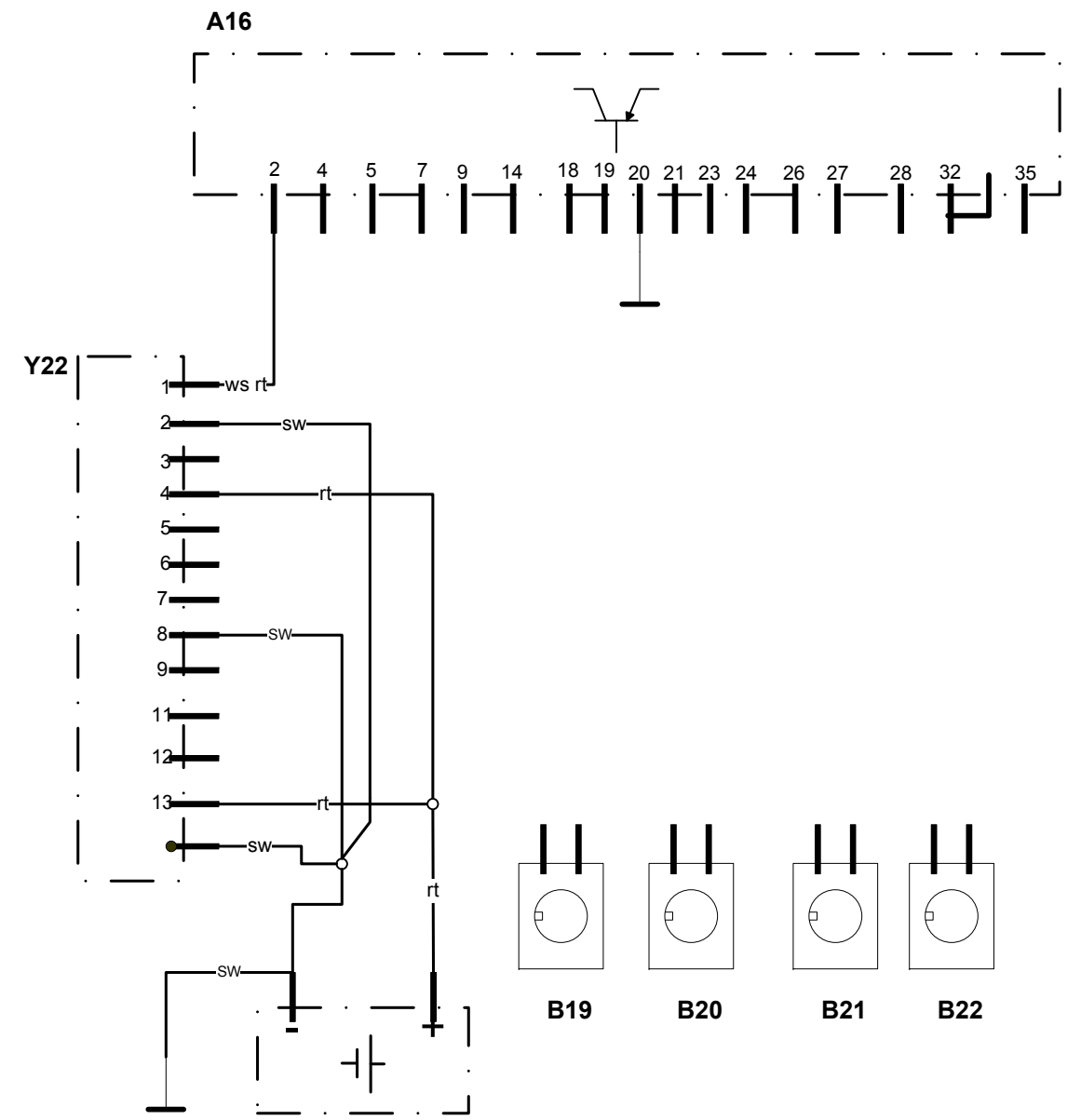
S13 Διακόπτης Λάμπων των φρένων



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:

