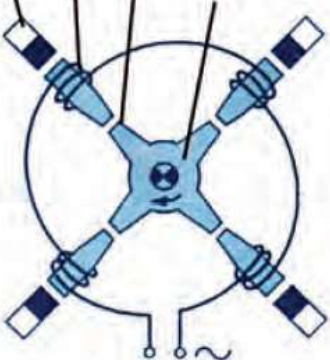
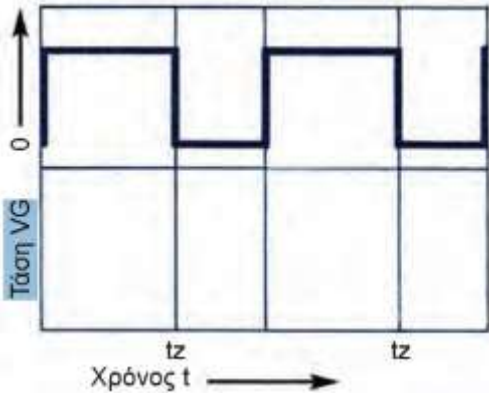
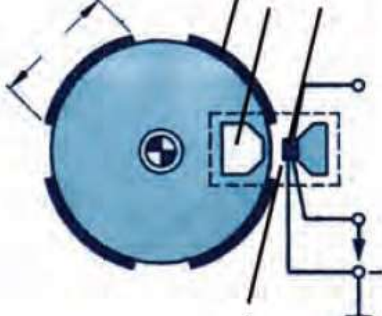
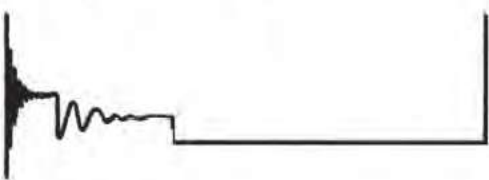
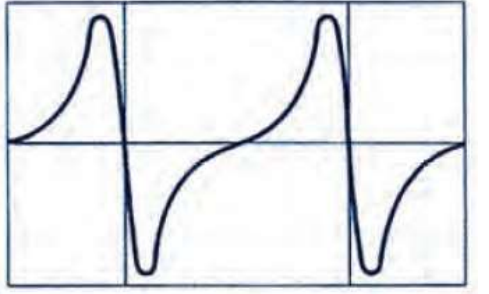


Θέμα 2^ο

2.1 Με βάση τη σχηματική παράσταση που απεικονίζεται σε κάθε ένα από τα δύο παρακάτω σχήματα, να γράψετε τους αριθμούς 1, 2 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση για την κυματομορφή που παράγει η κάθε γεννήτρια του συστήματος ανάφλεξης.

ΣΤΗΛΗ Α (Γεννήτρια του συστήματος ανάφλεξης)	ΣΤΗΛΗ Β
<p>1.</p>  <p>Γεννήτρια τύπου Hall</p>	<p>α.</p> 
<p>2.</p>  <p>Επαγωγικού τύπου γεννήτρια</p>	<p>β.</p> 
	<p>γ.</p> 

(Μονάδες 10)

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από το παρακάτω κείμενο και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την αντίστοιχη πρόταση. Σημειώνεται ότι 5 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: επαγωγικού, χωρητικού, θυρίστορ, κυκλώματος, ψεκαστήρες, αναφλεκτήρες, πρωτεύον, δευτερεύον, αποκωδικοποιητή, πυκνωτή.

«Η λειτουργία του συστήματος της ηλεκτρονικής χωρητικής ανάφλεξης στηρίζεται στη φόρτιση ενός _____(1) με μια τάση περίπου 400V. Αυτός εκφορτίζεται στο _____(2) πηνίο του πολλαπλασιαστή με σχεδόν ακαριαίο τρόπο - 10 φορές πιο γρήγορα από όλα τα άλλα συστήματα - με το κλείσιμο ενός _____(3) ισχύος, το οποίο ελέγχεται συνήθως είτε από πλατίνες, είτε από μια γεννήτρια παλμών _____(4) τύπου. Επειδή ο χρόνος φόρτισης και εκφόρτισης του πυκνωτή είναι πάρα πολύ μικρός, η υψηλή τάση που παράγεται παραμένει σταθερή και υψηλή σε όλο το φάσμα των στροφών λειτουργίας του κινητήρα και δεν επηρεάζεται από τις επικαθίσεις στους _____(5).»

Μονάδες 15