

<b>ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b> ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ 2022-23 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Α24	ΜΑΘΗΜΑ  <b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b> <b>ΠΛΟΙΩΝ ΙΙ</b>		ΗΜΕΡΑ <b>20</b>	ΜΗΝΑΣ <b>06</b>	ΕΤΟΣ <b>2023</b>
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
<b>ΚΥΚΛΟΣ</b>	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	<b>ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΙΔΕΡΗ</b>			
<b>Α΄ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</b>	ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	<b>110΄</b>	ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	100	

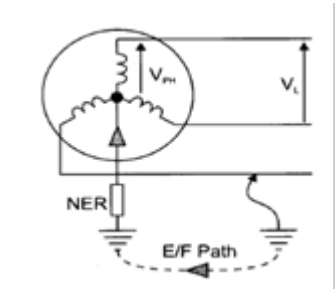
### ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1) α) Ποιος ο ρόλος της αντίστασης NER?

β) Πόση πρέπει να είναι η τιμή της NER σε μια τριφασική γεννήτρια 6,6 kV, 4,8 MW,  $\cos\phi=0,85$

γ) Είδη σφαλμάτων

δ) Μονοφασικό φορτίο 15 A βρίσκεται υπό τάση 220 V μέσω γραμμής αντίστασης 0.015 Ω. Να υπολογιστούν τα ρεύματα σε περίπτωση σφαλμάτων.



2) AVR – GOVERNOR

Παραλληλισμός γεννητριών (προϋποθέσεις, όργανα, διαδικασία).

3) Δοκιμές safety σε γεννήτριες – κινητήρες

4) Εξηγήστε την λειτουργία του κυκλώματος

