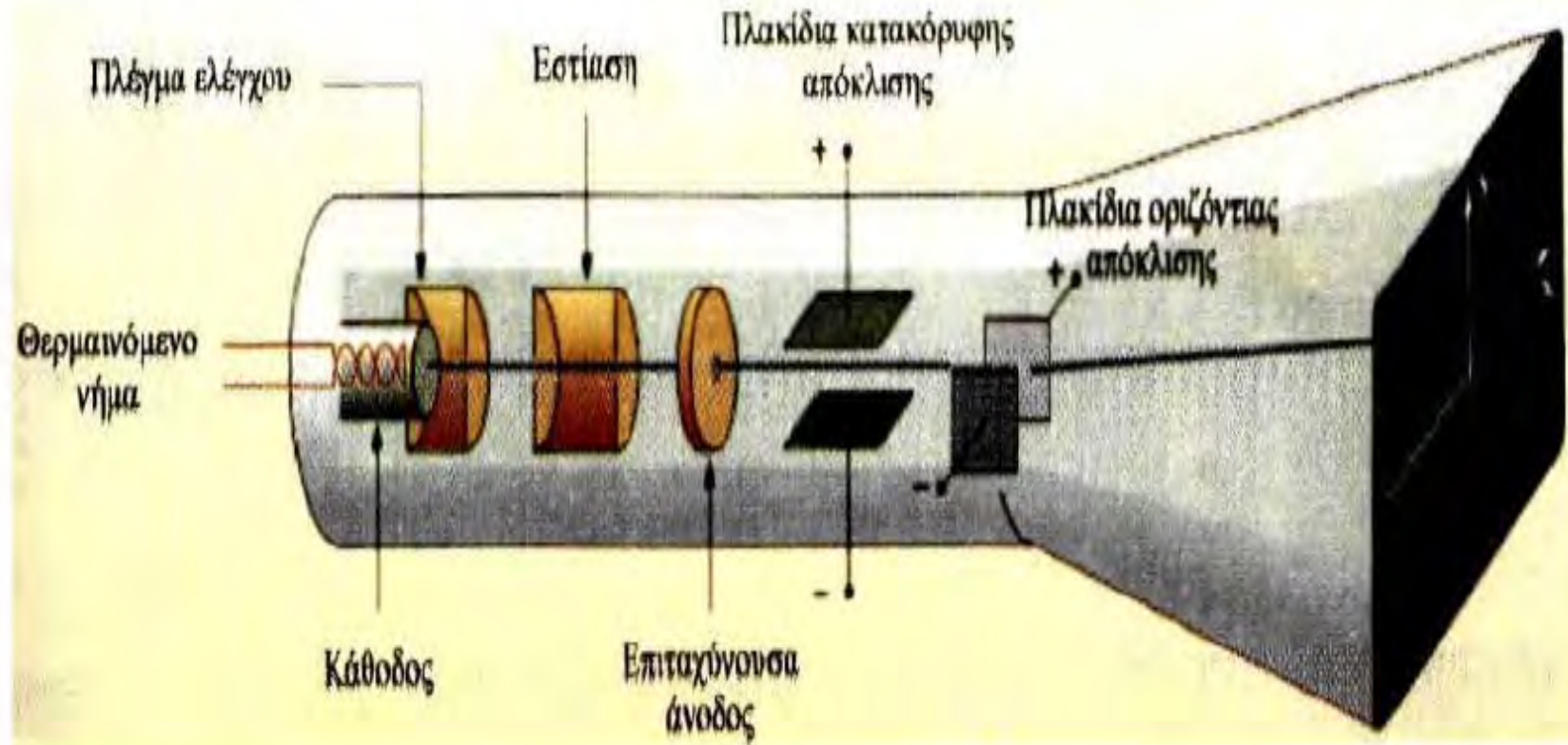


# ΚΑΘΟΔΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

## Φύλλο εργασίας



	<u>ΕΝΕΡΓΕΙΑ</u>	<u>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ</u>	<u>ΕΡΜΗΝΕΙΑ</u>
1	Σύνδεση συσκευής με τάση AC 6.3 Volt	Θέρμανση νήματος καθόδου	Ελεύθερα ηλεκτρόνια γύρο από το νήμα.
2	Εφαρμογή Ανοδικής τάσης 500 Volt	Εμφάνιση πράσινης κουκίδα στην οθόνη της συσκευής	
3	Πλησιάζω πεταλοειδή μαγνήτη στην οθόνη της συσκευής	Απόκλιση της κουκίδας	
4	Εφαρμογή τάσης 5 Volt στην είσοδο X-X	Οριζόντια απόκλιση της κουκίδας	
5	Τι θα συμβεί στην κουκίδα αν ελαττώσω την ανοδική τάση	Παρατηρώ αύξηση της απόκλισης	
6	Εφαρμογή τάσης 5 Volt στην είσοδο Y-Y	οριζόντια απόκλιση της κουκίδας	
7	Εφαρμογή τάσης 5 Volt στην είσοδο X-X και στην Y-Y	Διαγώνια απόκλιση της κουκίδας	
8	<a href="#">IP 2005- Πείραμα Thomson</a> Τρέξτε την προσομοίωση	Τί κίνηση κάνει το ηλεκτρόνιο; 1. στο αρχικό Ηλεκτρικό Πεδίο	
		2. μέσα στα δύο πεδία	
		3. Ποια η ταχύτητα του	
		4. Πως συνδέεται η ταχύτητα του με τις εντάσεις των δύο πεδίων	
9	Τρέξε την προσομοίωση με $B= 15\mu T$	Παρατηρώ:	Εξήγηση:
10	Τρέξτε την προσομοίωση με $V_1=1500V$ , $B=25\mu T$ , $E= 296 V/m$	Παρατηρώ:	Εξήγηση :