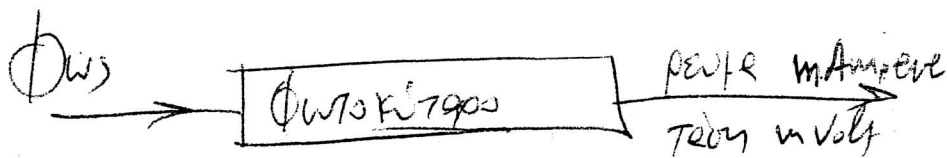
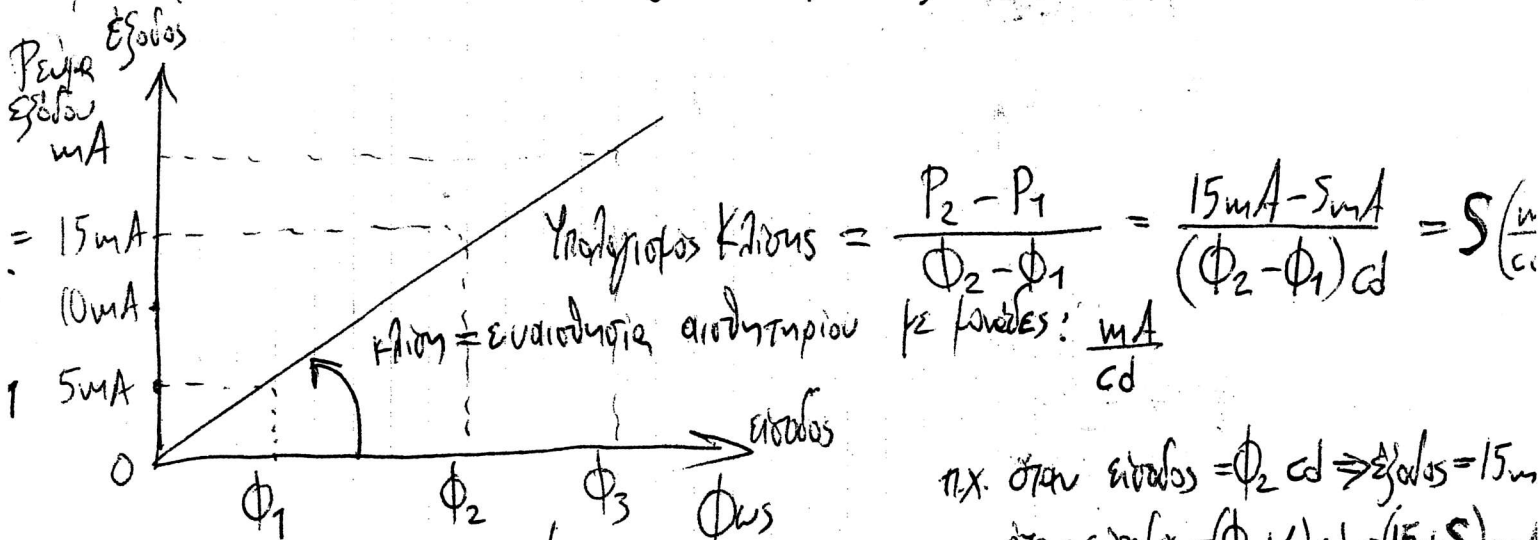


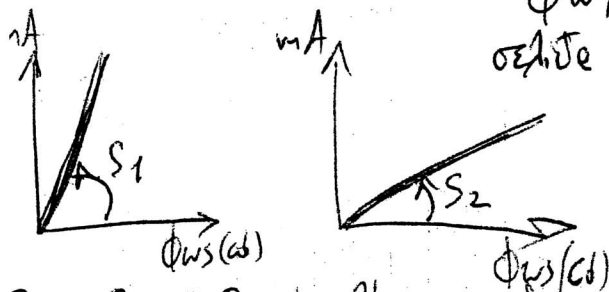
Αιολητήρια Όργανα - Χαρακτηριστικά



Χαρακτηριστική Καμπύλη Εισόδου (Ισχύς Φωτός) - Εξόδου (ρεύμα ή τάση)



π.χ. όταν εισόδος = $\Phi_2 \text{ cd} \Rightarrow \text{εξόδος} = 15 \text{ mA}$
 όταν εισόδος = $(\Phi_2 + 1) \text{ cd} \Rightarrow (15 + S) \text{ mA}$
 κάθε 1 cd που αυξάνεται το $\Phi_{\text{ως}}$
 η εξόδος του ρεύματος αυξάνεται κατά
 την τιμή της ευαισθησίας S

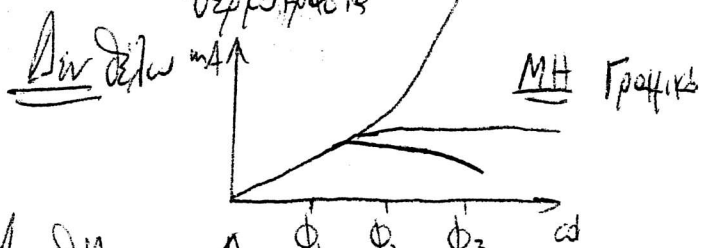
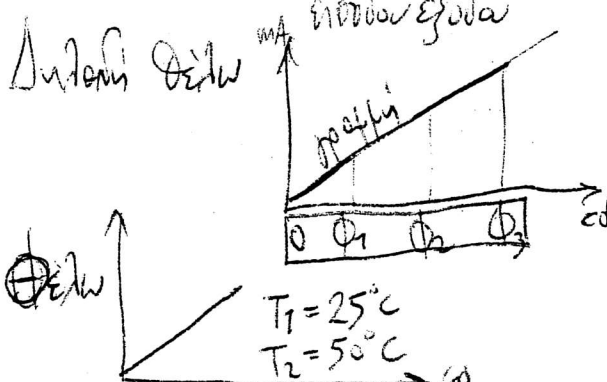


$S_1 > S_2$ S_1 = μεγαλύτερη ευαισθησία
 πιο ακριβή συσκευή

π.χ. ταχύτητα $v = \frac{\text{m}}{\text{sec}} = 10 \text{ m/sec}$
 κάθε sec που περνάει, η αντίσταση αυξάνεται κατά 10m
 που έχει διενδύει
 Για το ίδιο $\Phi_{\text{ως}}$
 βγαίνει περισσότερο μA

Περιοχή Εργασίας = Περιοχή μετρήσεων που μπορεί να κάνει το αιολητήριο π.χ. $\Phi_{\text{ως}}$ στο 0 cd έως Φ_3
 θέλω σε ΟΛΗ την περιοχή μετρήσεων, εργασίες που θα δουλέψει το
 φωτοκύτταρο, $(0 \text{ cd} - \Phi_3 \text{ cd})$,

η κλίση = ευαισθησία S να παραμένει σταθερά και γραμμικό (γραφή)
 με την
 θερμοκρασία

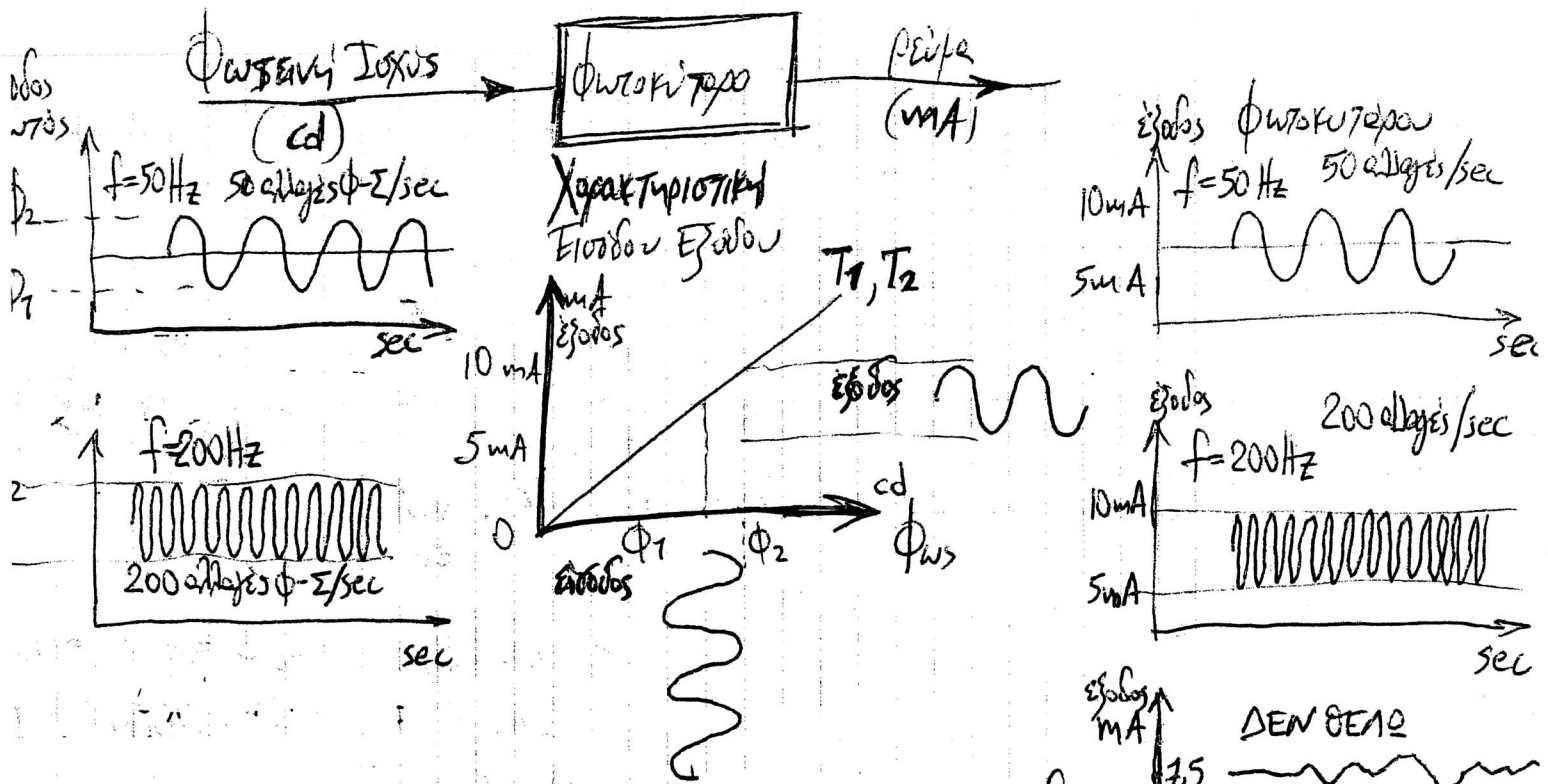


Δεν θέλω
 αλληλεπηρεασμούς
 σε άλλα θερμοκρασία

ΘΕΛΩ

Ευρος Συχνότητων : Γενική Τιμή Άνταρο

Να φέρει το φωτοκύτταρο να δίνει στην έξοδο του πρώτορες αναλογίες πρώτορες με όσο πρώτορες είναι η αναλογία του φωτός στην είσοδο του



ΘΕΛΩ
σταθερή φωτεινή Ισχύ
την είσοδο, το φωτο-
κύτταρο να δίνει
ΣΤΑΘΕΡΗ Εξόδο σε mA

