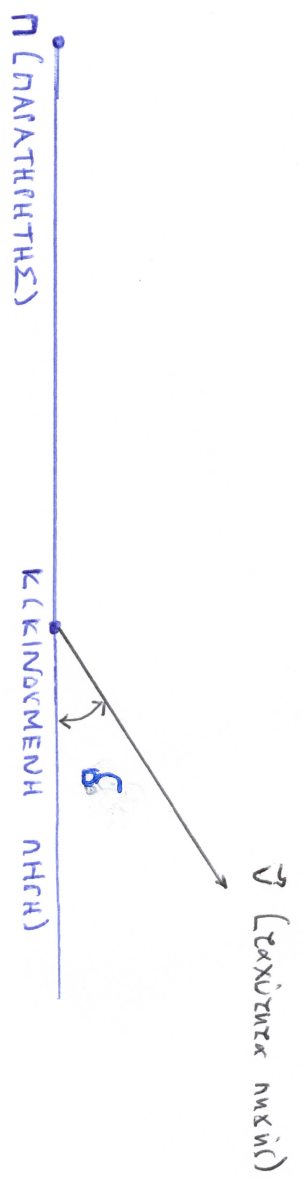
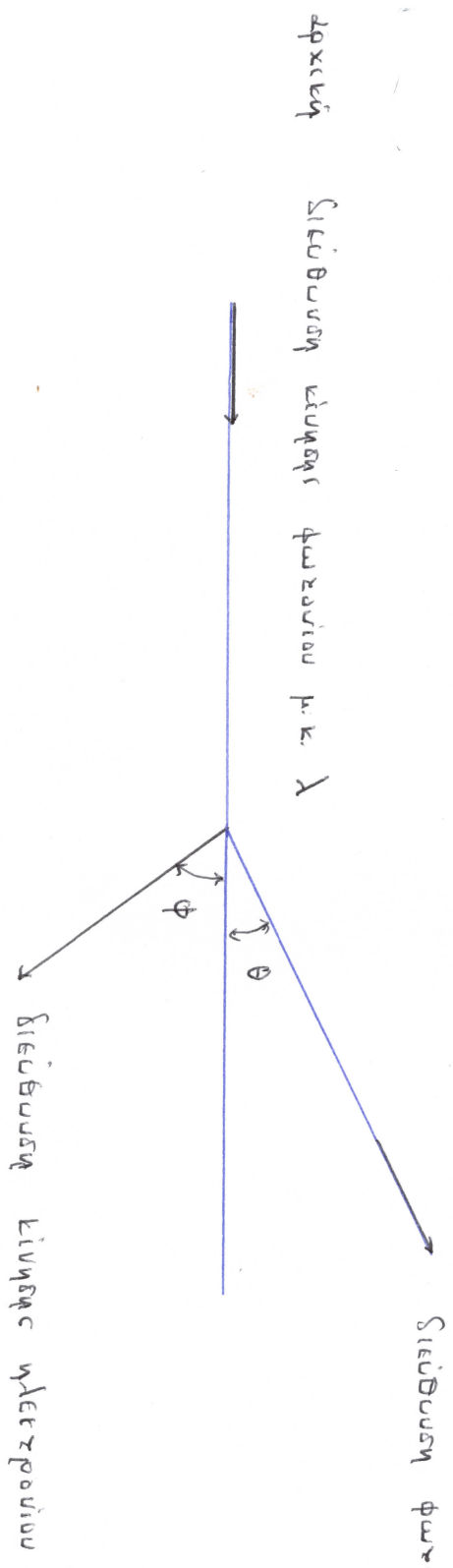


ΣΧΕΤΙΚΙΣΤΙΚΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ DOPPLER



ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ (STRAHΛΗΣ) COMPTON



$$f_n = \frac{f_k}{\lambda(1 + \beta \cos \delta)}$$

$f_n$  → συχνότητες ηχηρ  
 $f_k$  → όταν είναι ακίνητη

$\lambda$  → μήκος κύματος ηχηρ  
 $\beta$  → προς του παρατηρητή

$\lambda$  → μήκος κύματος ηχηρ  
 $f_k = c/\lambda$

και  
 $\delta = n - (\theta + \phi)$