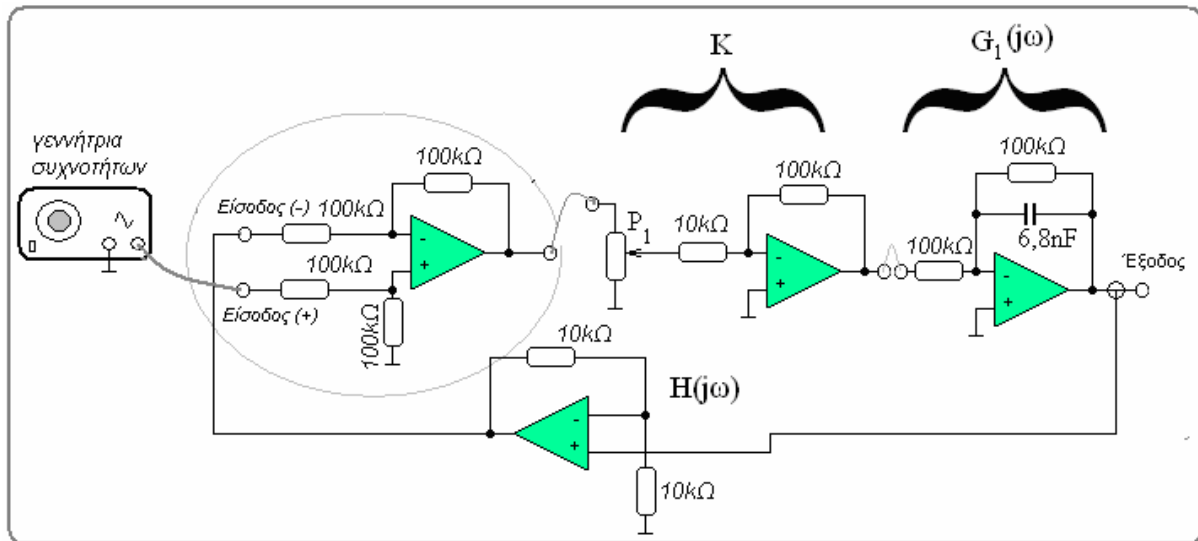


## Συχνотικά διαγράμματα.

Στο σύστημα της άσκησης θέτοντας το ποτενσιόμετρο στο 50% της διαδρομής του, σχεδιάστε τα διαγράμματα πλάτους και φάσεως (διαγράμματα BODE)



$$G(j\omega) \cdot H(j\omega) = K \cdot G(j\omega) \cdot H(j\omega) = 5 \cdot \frac{1}{6,8 \cdot 10^{-4} \cdot j\omega + 1} \cdot 2 = \frac{10}{6,8 \cdot 10^{-4} \cdot j\omega + 1}$$

Συχνότητα θλάσεως (γόνατου)  $\omega_{\theta} = 1470,5 \text{ rad/sec}$ .

