

1°/ On suppose $u_1 \neq 0$ et $u_2 = 0$; Déterminer u_{S1} . (2 points)

2°/ On suppose $u_1 = 0$ et $u_2 \neq 0$; Déterminer u_{S2} . (2 points)

3°/ En appliquant le théorème de superposition, calculer la tension de sortie $u_S = u_{S1} + u_{S2}$ en fonction de k , α , u_1 et u_2 . Quelle valeur doit-on donner à α pour que u_S soit proportionnelle à $u_2 - u_1$? (2 points)

