



 Quinckeho trubice

Z reproduktoru vstupuje zvuková vlna do horní části trubice, z níž se zvuk dělí do dvou ramen. Jedno rameno Quinckeho trubice má délku stálou, druhé rameno je výsuvné. Na výstupu, kde se oba signály setkávají, snímáme intenzitu zvuku mikrofonom. Jestliže jsou délky obou ramen stejné nebo se liší o násobek vlnové délky použitého zvukového signálu, je vystupující signál nejintenzivnější. Pokud je dráhový rozdíl vln roven lichým násobkům půlvln, je na výstupu intenzita zvuku minimální.