

S A M E N V A T T I N G

1. De juist waarneembare interaurale verschillen in intensiteit en in tijd van aankomst werden, voor frequenties van 250 tot 5000 trillingen per seconde bij een intensiteit van 45 db boven de drempelwaarde, bepaald met behulp van phantoombronnen.
2. Het juist waarneembare intensiteitsverschil bedraagt voor frequenties boven 2000 trillingen per seconde 0,2 db. Voor lagere frequenties wordt de verschil-drempel snel groter; bij 250 trillingen per seconde bedraagt zij 0,8 db. Het juist waarneembare tijdsverschil bedraagt 10 μ sec voor frequenties lager dan 1000 trillingen per seconde, bij verhoging van de frequentie boven deze waarde wordt de gevoeligheid voor tijdsverschillen zeer snel minder.
3. De juist waarneembare azimuthverplaatsing van een reële geluidsbron uit het mediane vlak is in goede quantitatieve overeenstemming met de gevoeligheid voor tijdsverschillen in het frequentiegebied beneden, en met die voor intensiteitsverschillen in het frequentiegebied boven 1500 trillingen per seconde.
4. De gevoeligheid voor interaurale tijds- en intensiteitsverschillen vertoont een opmerkelijke overeenstemming met de grootte van de duidbare verschillen die door een reële bron kunnen worden aangeboden.