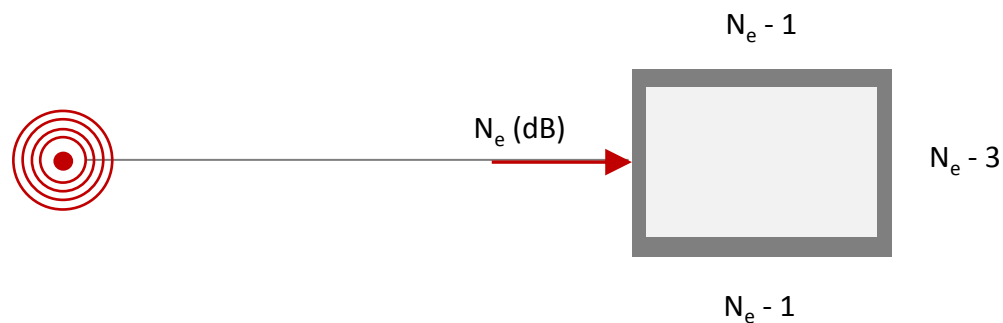


CONDICIONAMENT I SERVEIS I

CÀLCUL ACÚSTIC - 2

ASSIGNACIÓ DEL NIVELL ACÚSTIC EXTERIOR



1/ Calcular en N_e segons la distància de la font.

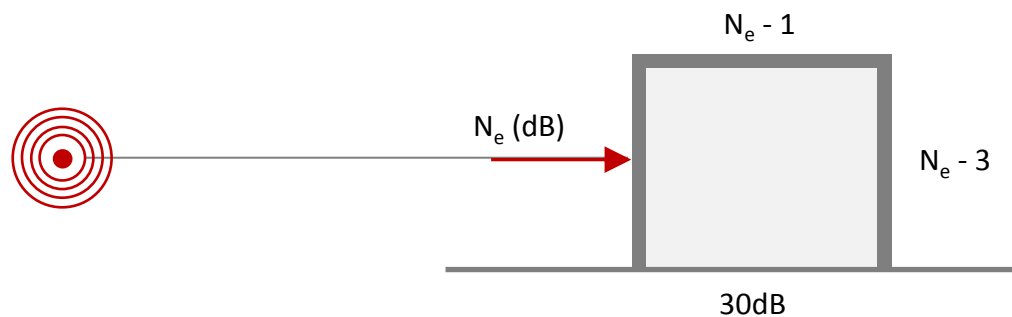
2/ Corregir el N_e segons d'audiograma normalitzat de l'oïda (pàgina següent)

3/ Assignar aquest valor en dB a la superfície exposada.

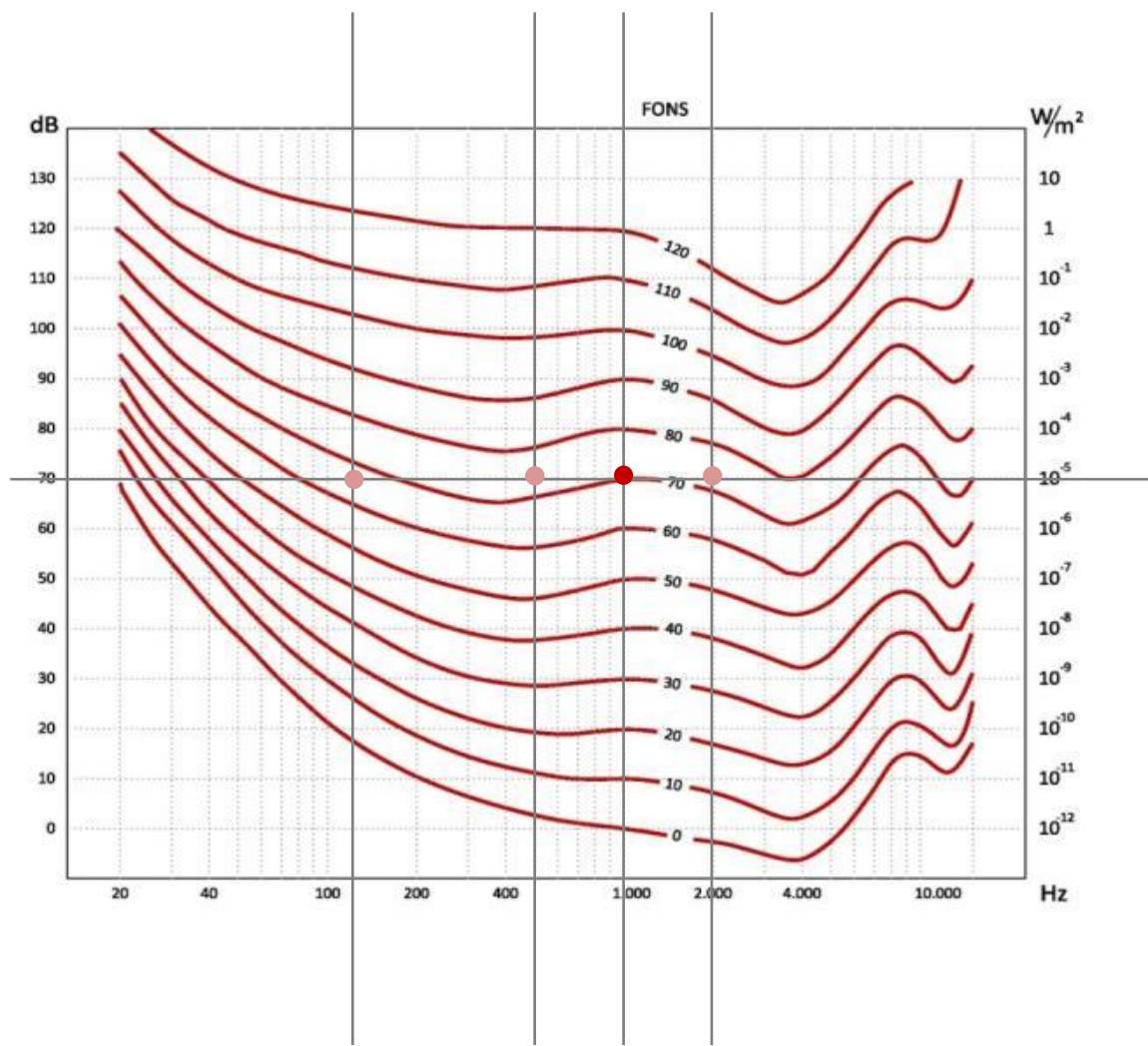
4/ Aplicar una reducció en dB a la resta de superfícies:

- Superfícies adjacents: $N_e - 1$ (dB)
- Superfícies oposades: $N_e - 3$ (dB)

5/ Assignar un valor de 30dB a les superfícies enterrades.



ASSIGNACIÓ DEL NIVELL ACÚSTIC EXTERIOR



1/ Traçar una línia sobre els 1000Hz i marcar-hi els dB obtinguts en el càlcul (en l'exemple, 70dB). ●

2/ Traçar una línia horitzontal que passi per aquest punt.

3/ Traçar tres línies verticals que passin per 125, 500 i 2000Hz.

4/ Buscar la intersecció entre la línia horitzontal que hem traçat al punt 1/ i les línies corresponents als 125, 500 i 2000Hz traçades al punt 3/. ●

5/ Per obtenir els valors en dB que assignem a cada freqüència, utilitzar les línies isòfones; en l'exemple:

- 125Hz: 66dB
- 500Hz: 74dB
- 2000Hz: 72dB