

مصطلحات الأصوات في المباني

a - weighting	التوزين (أ)
acoustic impedance	ممانعة صوتية
acoustical characteristic	الخصائص الصوتية
acoustics	صوتيات
alternating flow	انسياب متناوب
anechoic room	غرفة عديمة الصدى
angles of incidence	زوايا الورود
annoyance	ازعاج
articulation index	دليل اللفظ الواضح
attenuation	توهين
auditoriums	قاعات استماع
average sound pressure level	متوسط منسوب ضغط الصوت
background noise	ضجيج الخلفية
bandwidth	عرض النطاق
bandwidth of a device	عرض نطاق نبيطة
bel	بل
bending waves	امواج الثني
bounderies	حدود
broad - band	واسع النطاق
central frequency	تردد مركزي
coincidence	توافق
coincidence effect	تأثير التوافق
complex ratio	نسبة عقدية
continuous frequency bandwidth	عرض نطاق التردد المستمر
continuous noise	ضجيج مستمر
continuous spectrum	طيف مستمر
cut - off frequency	تردد القطع
cycle	دورة
decible	ديسيبل
diffuse field	حقل ناشر
direct field	حقل مباشر
directivity index	دليل الاتجاهية

disturbance	اضطراب
double leafed wall	جدار مزدوج
echo	صدى
employees	مستخدمون
environment	بيئة
equivalent absorption	امتصاص مكافئ
facade	واجهة
filter	مرشح
flanking transmission	انتقال جانبي
floor covering	غطاء الارضية
floors	ارضيات
flutter echo	صدى مترجرج
frame	هيكل
free field	حقل حر
frequency	تردد
frequency of transition	تردد الانتقال
frequency range	مدى التردد
garages	مرائب
hearing damage risk criteria	معايير مخاطرة تلف السمع
hertz	هيرتز (دورة في الثانية)
impact noise	ضجيج صدمي
impact sound insulation	عزل الصوت الصدمي
impact sound insulation class	صنف عزل الصوت الصدمي
impulsive noise	ضجيج نبضي
infinite attenuation	توهين غير محدد
integrating time	زمن التكامل
interference pattern	نمط التداخل
integrating sound level meter	جهاز قياس منسوب ضغط الصوت التكاملي
intermittent noise	ضجيج متقطع
level	منسوب
level recorder	جهاز تسجيل المنسوب
limiting frequencies	ترددات حدية

loudness	علو
loudness level	منسوب العلو
mass law	قانون الكتلة
measured values	كميات مقاسة
medium	وسيط
metric sabin	سابين متري
modulus	معايير
musical scale	سلم موسيقي
natural frequency	تردد طبيعي
natural logarithm	لوغاريثم طبيعي
negative effects	تأثيرات سلبية
node	عقدة
noise	ضجيج
noise criteria	معايير الضجيج
noise rating	معايرة الضجيج
none sense	غير مفهوم
octave band	نطاق الجواب
optimal reverberation time	زمن التردد الامثل
oscillatory quantity	كمية اهتزازية
parctical	عملي
particle velocity	سرعة الجسيم
partiton wall	جدار فاصل بين غرفتين
pascal	بسكال
peak value	قيمة عظمى
perceived	مدرك
periodic excitation	اشارة دورية
periodic quantity	كمية دورية
phon	فون
physiological	فسيولوجي
pitch	درجة
pitch of tone	درجة النغمة
plane progressive waves	امواج تدرجية مستوية
poisson's ratio	نسبة بواسون

preferred	مفضل
progressive waves	امواج تدرجية
pure tone	نغمة نقية
random incidence	ورود عشوائي
rating method	طريقة المعايرة
reduction	تخفيض
reference direction	اتجاه مرجعي
relative frequency response	استجابة التردد النسبية
resonance frequency	تردد الرنين
reverberant field	[حقل ترددي]
reverberation	ترديد
reverberation room	غرفة ترددية
reverberation time	زمن التردد
room acoustics	صوتيات الغرفة
rotating microphone	ميكروفون دوار
sabin	سابين
semi - classical	شبه تقليدي
sensitivity of microphone	حساسية الميكروفون
sensitivity of random incidence	حساسية الورود العشوائي
single leaf wall	جدار ذو طبقة واحدة
sinusoidal	جيبية
slow response	استجابة بطيئة
sones	صون
sound	صوت
sound absorption	امتصاص الصوت
sound absorption coefficient	معامل امتصاص الصوت
sound energy flux	دفق الطاقة الصوتية
sound insulation	عزل الصوت
sound intensity	شدة الصوت
sound loudness	علو الصوت
sound power	قدرة الصوت
sound pressure	ضغط الصوت

sound reduction index	دليل خفض الصوت
sound transmission	انتقال الصوت
sound transmission class	صنف انتقال الصوت
sound transmission coefficient	معامل انتقال الصوت
sound transmission loss	نقصان الصوت بالانتقال
speech interference level	منسوب تداخل الكلام
standard tapping machine	مكنة دق قياسية
steady	مستقر
symbols	رموز
third octave band	نطاق ثلث الجواب
traffic noise	ضجيج المرور
unobstructed	غير معترضة
volume velocity	السرعة الحجمية
warble tone	نغمة متارجحة
watt	واط
wave front	مقدمة الموجة
wave length	طول الموجة
white noise	ضجيج ابيض
young's modulus	معايير المرونة