

Feuille1

Décibels émis par les voitures (calculé à trois mètres avec sonomètre)

2012-05-01

Marque	Modèle	Décibels	Exède combien de fois la norme de l'OMS?	Emplacement des tests
Audi	Q5	60	8	hôpital
Audi	A4	61	8	hôpital
Audi	Q9	69	16	rue
BMW	X5	60	8	hôpital
Buick	Lucerne	71	32	hôpital
Buick	Allure	76	32	hôpital
Chevrolet	Avéo	83	128	rue
Chrysler	Town & Country	69	16	rue
Fiat	500	71	32	hôpital
Ford	Escape XLT	87	128	rue
Honda	CRV	72	32	hôpital
Honda	Accord	81	64	hôpital
Honda	Civic	86	128	rue
Hyundai	Sonata 2011	75	32	rue
Hyundai	Elantra	84	128	rue
Hyundai	Santa Fe	84	128	rue
Infiniti	G37 X5	75	32	hôpital
Jeep	4x4	76	64	rue
Mazda	3	74	32	rue
Mazda	6	74	32	rue
Mitsubishi	RVR	58	8	hôpital
Nissan	Sentra	65	16	hôpital
Pontiac	Torrent	77	64	rue
Subaru	Impreza 2010	70	32	rue
Subaru	Legacy	71	32	hôpital
Toyota	Corolla	60	8	hôpital
Toyota	Corolla 2011	60	8	rue
Toyota	Yaris	62	8	rue
Toyota	Rav 4 2011	67	16	rue
Toyota	Sienna	87	128	rue

Votre voiture n'est pas listé? Demandez un test gratuit de 30 secondes (si vous habitez dans la région de Montréal)

Comment calculer les décibels?

La norme de nuit de l'OMS est de 40 pour ne pas déranger le sommeil.
Chaque fois que le nombre de décibels augmente de 6 le son perçu est doublé.
C'est un calcul exponentiel.

Feuille1

Le calcul est le suivant.

Norme de l'OMS	Décibels émis	Nombre de fois que la norme de l'OMS est exéde
40	46	2
40	52	4
40	58	8
40	64	16
40	70	32
40	76	64
40	82	128

www.klaxnon.com