

DEFI 1 : Un signal est produit par ...

- ▶ Un émetteur (réponse ABDCEF)
- ▶ Un signaleur (réponse ABCDEF)
- ▶ un codeur (réponse ABDCDF)

DEFI 2 : La vitesse du son dans l'air est d'environ ...

- ▶ 340 m/s (réponse GIJHJL)
- ▶ 340 km/h (réponse GIKL)
- ▶ 300 000m/s (réponse GIKLJH)
- ▶ 100 m/s (réponse GIKLJHG)

DEFI 3 : Parmi les mots suivants, lequel désigne un milieu où le son ne peut pas se propager :

- ▶ un métal (réponse MOQR)
- ▶ le vide (réponse MNPRQOM)
- ▶ la glace (réponse MOQRPN)
- ▶ l'air (réponse NPR)
- ▶ le verre (réponse NMOQR)

DEFI 4 : L'unité de vitesse du Système International est :

- ▶ le mètre (réponse SUVX)
- ▶ le mètre par heure (réponse TVX)
- ▶ le kilomètre (réponse TSUWXVT)
- ▶ le mètre par seconde (réponse TSUVXWU)
- ▶ la seconde (réponse UWXVTSU)
- ▶ le kilomètre par minute (réponse STVUVXW)

DEFI 5 : Trouver l'intrus dans la liste suivante :

- ▶ un écran de smartphone (réponse Y124)
- ▶ une luciole (réponse YZ21243)
- ▶ un phare de voiture (réponse 7Y12Z243)
- ▶ une D.E.L (réponse ZY1243)
- ▶ la Terre (réponse Z24)
- ▶ le Soleil (réponse YZ2431Y)
- ▶ la foudre (réponse YZ21Y1342)

DEFI 6 : Quel signal ne correspond pas à sa vitesse de propagation dans l'air ?

- ▶ Ultrasons émis par une chauve souris : $v = 340 \text{ m/s}$
(réponse 6579087)
- ▶ Onde radio émises par un téléphone portable : $v = 300\ 000 \text{ km/s}$
(réponse 680)
- ▶ Infrarouges : $v = 300\ 000 \text{ km/s}$
(réponse 5687809)
- ▶ Chant du coq : $v = 340 \text{ m/s}$
(réponse 578680)
- ▶ Sirène d'un camion de pompier : $v = 300\ 000 \text{ km/s}$
(réponse 6578097)
- ▶ Lumière émise par les étoiles : $v = 300\ 000 \text{ km/s}$
(réponse 568790)
- ▶ Coassement d'une grenouille : $v = 340 \text{ m/s}$
(réponse 5680)

A	B	G	H	M	N	S	T	Y	Z	5	6
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
C	D	I	J	O	P	U	V	1	2	7	8
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
E	F	K	L	Q	R	W	X	3	4	9	0
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

