

4ème	Un pc, ca respire	PC5
	Séquence N°2 : conductivité thermique	

Objectif : Déterminer le matériau le plus favorable à dissiper la chaleur émise du microprocesseur.

Qu'est ce que la conductivité thermique :

.....

.....

Matériels : une source de chaleur, 5 matériaux différents à tester et un thermomètre infrarouge.

Travail : 1) Explique le protocole de test que tu vas effectuer pour chaque matériau. /1

2) Applique ton protocole pour chaque matériau, présente tes résultats sous forme d'un seul graphique regroupant les 5 matériaux.

3) Quel le matériau qui à la meilleur conductivité thermique.

Barème : cohérence du relevé /2, légendes et unités /1, propreté /1

Colle cette feuille sur la copie de ton graphique.

4ème	Un pc, ca respire	PC5
	Séquence N°2 : conductivité thermique	

Objectif : Déterminer le matériau le plus favorable à dissiper la chaleur émise du microprocesseur.

Qu'est ce que la conductivité thermique :

.....

.....

Matériels : une source de chaleur, 5 matériaux différents à tester et un thermomètre infrarouge.

Travail : 1) Explique le protocole de test que tu vas effectuer pour chaque matériau. /1

2) Applique ton protocole pour chaque matériau, présente tes résultats sous forme d'un seul graphique regroupant les 5 matériaux.

3) Quel le matériau qui à la meilleur conductivité thermique.

Barème : cohérence du relevé /2, légendes et unités /1, propreté /1

Colle cette feuille sur la copie de ton graphique.