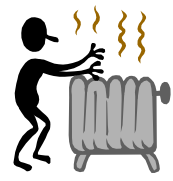
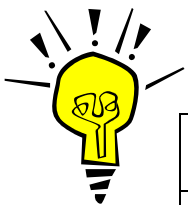


Etude de caractéristiques des matériaux



Mesure de la conductivité thermique

Matériau	Température du moyen de chauffage	Température du matériau	Temps en secondes
BOIS	130°C	25°C	60
		30°C	120
		31°C	300
FER BLANC	128°C	60°C	60
		80°C	120
		108°C	300
VERRE	132°C	35°C	60
		50°C	120
		55°C	300
CUIVRE	125°C	65°C	60
		88°C	120
		121°C	300



Mesure de la conductivité électrique

Matériau	Valeur de la résistance
BOIS	1..... le courant ne passe pas
FER BLANC	...0 le courant passe
VERRE	1..... le courant ne passe pas
CUIVRE	...0 le courant passe

Conclusion

Quels sont les matériaux qui conduisent le mieux la chaleur : **fer blanc, cuivre**

Quels sont les matériaux qui conduisent le moins la chaleur : **bois, verre**

Quels sont les matériaux qui conduisent le mieux l'électricité : **fer blanc, cuivre**

Quels sont les matériaux qui conduisent le moins l'électricité : **bois, verre**

Autres remarques : **En première approche les matériaux qui conduisent bien la chaleur conduisent bien l'électricité.**