

TP : conducteur ou isolant ?

Donner la définition de

/1

un matériau conducteur : _____

un matériau isolant : _____

Madame la physicienne, Monsieur le physicien,
Je suis électricien chez EdT (Électricité de Toulouse). Depuis quelques mois, je me fais de plus en plus cambrioler mes rouleaux de cuivre. Vous pourrez trouver en pièce jointe de mon mail quelques coupures de presse témoignant de la recrudescence de ces larcins récemment, même si la plupart d'entre eux ne sont ni médiatisés, ni résolus. Ces vols sont dus à l'augmentation récente du prix du cuivre et son prix risque de continuer à augmenter...
Je m'adresse donc à vous car je recherche s'il existe d'autres matériaux qui pourraient remplacer le cuivre. Auriez-vous une solution à me proposer ?

Merci beaucoup de votre réponse,

Bien cordialement,

Clément Sourcillon

▼ Pièce Jointe

The screenshot shows a news article from 'France Bleu Occitanie' dated August 9, 2019, titled '350 kilos de câbles en cuivre volés, sept hommes interpellés à Toulouse'. Below the article is a line graph titled 'Évolution du prix du cuivre au kilogramme' showing price fluctuations from 1960 to 2010. The y-axis represents price in dollars, ranging from \$0.50 to \$4.00. The x-axis shows years from 1960 to 2010. The graph shows a general upward trend with significant volatility, particularly a sharp increase starting around 2000.

Problématique : _____

/1

Protocole contenant un schéma :

Rappel : un protocole est la recette de cuisine du physicien ou de la physicienne. Pour que celui-ci soit clair, il faut souvent, si ce n'est tout le temps, faire un schéma (avec titre). Dans un schéma d'un circuit électrique, les fils sont en ligne droite, les angles sont droits et les dipôles électriques sont situés au milieu des arrêtes.
