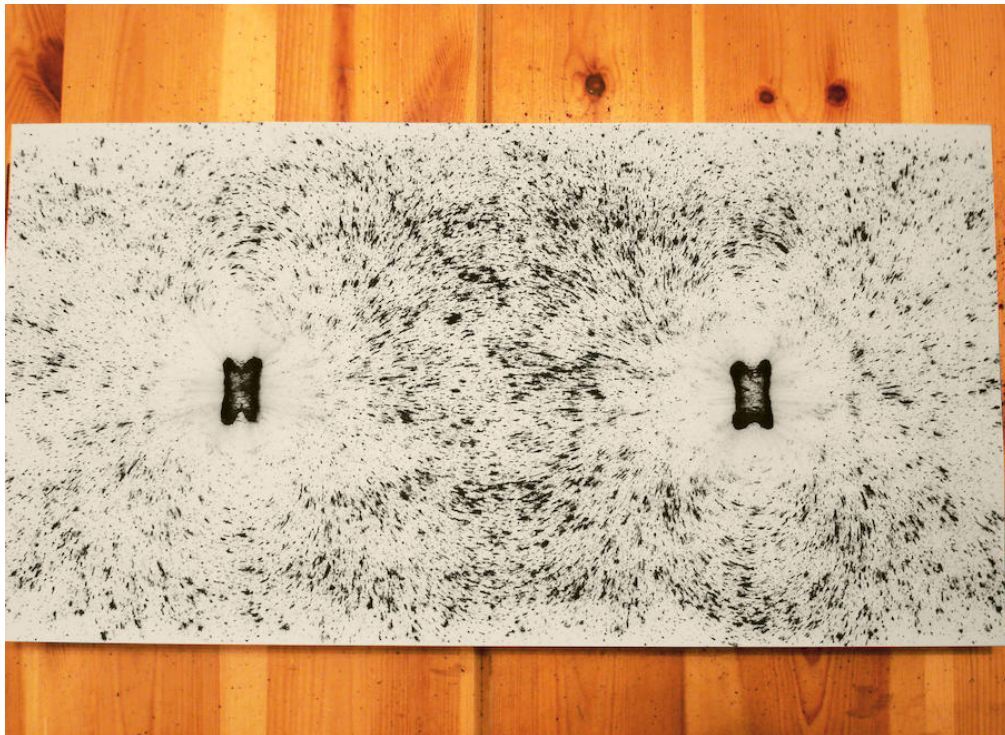


Application n° 348: Enlever de la limaille de fer d'un aimant

Auteur: Serge B., Bad Ragaz, Suisse

Comment puis-je débarrasser mon aimant de la limaille de fer ?



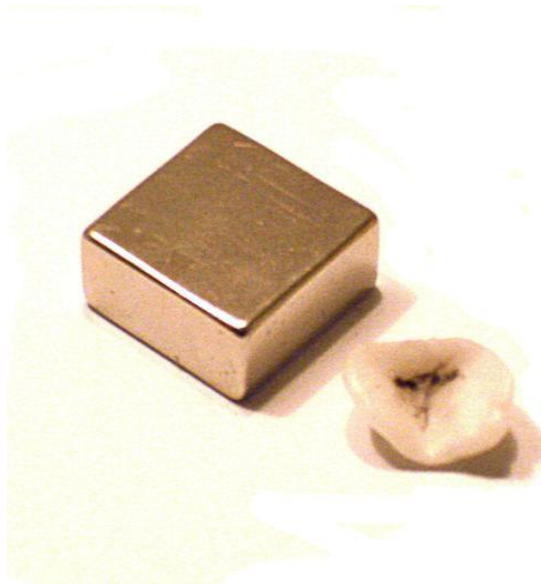
Il est fascinant de faire des expériences avec des aimants (sur la photo : une GROSSE PIECE (www.supermagnete.fr/Q-25-25-13-N)) et limaille de fer (www.supermagnete.fr/M-22). "Quiconque a déjà essayé de séparer la limaille de fer (ou de petits éclats d'autres aimants) d'un aimant sait que c'est une opération très difficile. Il existe pourtant une solution simple :

1. Faire fondre de la cire de bougie sur une feuille.
2. Faire une boulette de la cire encore chaude.
3. Lorsque l'on appuie la cire sur l'aimant, la limaille de fer adhère à la cire.
4. Répéter les étapes 2 à 3 jusqu'à ce que toute la limaille de fer soit éliminée.
5. Pour terminer, on peut nettoyer les résidus de cire sur l'aimant avec un mouchoir ou un chiffon.

Attention : ne pas faire fondre la cire directement sur l'aimant, car la chaleur lui ferait perdre de la force magnétique.



Aimant couvert de limaille de fer



Séparation propre : toute la limaille de fer est restée sur la cire, l'aimant est comme neuf

Note de l'équipe de supermagnete : A l'aide d'une bande adhésive, vous pouvez également enlever de la limaille de fer d'un aimant.

Articles utilisés

Q-25-25-13-N: Parallélépipède magnétique 25,4 x 25,4 x 12,7 mm (www.supermagnete.fr/Q-25-25-13-N)

M-22: Limaille de fer (www.supermagnete.fr/M-22)

En ligne depuis: 11.05.2010

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.