

Longue vie à mon aspirateur !

Une vie de câble !

Parole d'aspi : aïe, j'ai déjà un début de tendinite au bout du câble près de la prise, j'aurai bientôt un faux contact si on continue à lui tordre le cou pour aspirer toujours plus loin dans la pièce d'à côté. Le pire, c'est quand on explose la tronche de ma prise en rembobinant !

Rembobiner le câble, c'est trop rigolo, j'adore !

Ah tiens, un rebord pour saisir et tirer la prise sans tirer sur le câble !

Effort et dépression : éloge de la flemme !

Parole d'aspi : générer une dépression c'est difficile, en faisant trop d'effort, je chauffe. Laissez-moi inspirer/expirer librement !

Je veille à la bonne ventilation de mon aspirateur.

Si j'entends qu'à un endroit l'aspiration est difficile, je n'insiste pas longtemps, je laisse l'aspirateur refroidir en aspirant sans effort puis j'y reviens.

Quasi fini, plus que cette pièce !!!

Vous prendrez bien un petit Downut ?



Wikipedia

Ai-je besoin d'un aspirateur ?

Ici, ça aspire, c'est même pour ça que j'ai acheté l'aspirateur, j'en avais trop besoin !

Idée : avez-vous tenté de mutualiser votre aspirateur avec d'autres personnes de votre immeuble ? l'occasion de mieux se connaître, de se rendre service, de consommer moins de ressources.

Idée : avez-vous tenté le balai, la pelle et la balayette ? Dans bien des situations, c'est suffisant !

Balai, pelle, balayette : utile, accessible, durable



Ça c'est vraiment de la Low-Tech !!!

Low Tech Lab

Des cheveux dans la brosse ?

Une boule de papier dans le coude du tuyau ?

Le tuyau fait un nœud ?

Le sac est trop plein ?

Le filtre avant le moteur est colmaté ?

Le filtre de sortie est encrassé ?

Coeur de métier : moteur !

Deux aimants droits ont tendance à s'aligner tête-bêche : ils génèrent une force en rotation (un couple) pour pivoter.

Un moteur est conçu pour générer cette situation en permanence lorsqu'il est alimenté.

Dans la partie tournante (qu'on appelle le rotor), des enroulements de fil électrique (appelés bobines) sont alimentés tour à tour et jouent le rôle d'aimant avec la bonne orientation pour interagir avec un aimant ou une bobine fixe et entretenir ainsi la rotation.

En savoir plus sur le moteur universel :
fiche technique

Wikipedia



Effort et chauffe : un moteur c'est fragile !

(pas encore rédigé)

En savoir plus sur l'effort et le courant :
fiche technique

Effort et courant

Courant et échauffement

Courant d'air et refroidissement

Température et détérioration du vernis

Vernis d'isolation du fil enroulé

Court-circuit entre spires et conséquences

En savoir plus sur la chaleur et la température :
fiche technique

Le variateur : mieux qu'une paire de ciseaux, ça découpe l'électricité !

(pas encore rédigé)

Tension proposée : sinusoïde.

Avec un interrupteur on peut s'en servir seulement une partie du temps, ce qui fera en moyenne une fraction de la puissance maximale possible.

Un variateur fait ça automatiquement pendant chaque alternance.

Il se déclenche à un certain moment (réglé par le bouton de réglage) et se coupe au moment où le courant devient nul (du fait du composant électronique utilisé).

En savoir plus sur le variateur :
fiche technique

Aspirer les miettes de pain sur la table : jouissif !

Le petit cousin : l'aspirateur sur batterie

Parole d'aspi : on m'a abandonné tout l'été, ma batterie s'est trop déchargée, elle s'est dégradée. Argh, j'espère qu'on ne va pas me jeter. En tout cas, le jour venu c'est décidé, je me réincarne en aspirateur flaire !

Sources : un site, une URL
un livre, un article, une URL
etc