

A - L'ASPIROBROSSEUR

a-1) Citer la fonction globale de cet appareil :

2 pts

C'est d'enlever les S.N.A. (salissures non adhérentes) d'un revêtement textile en profondeur grâce à une aspiration (dépression due à un appel d'air créé par une turbine dans une cuve fermée) et un brossage des fibres simultanés.

a-2) A l'aide du schéma (feuille 1) donner la fonction de chacune des désignations mentionnées ci-dessous : **le maximum de points sera attribué si les fonctions des désignations suivantes sont justes : N° 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)**

15 pts

N°	Désignation	Fonction
1	Câble électrique	conduit l'électricité aux moteurs
2	Interrupteur	ouvre ou ferme le circuit électrique
3	Moteur	transforme Energie Electrique en Energie Mécanique → rotation de brosse
4	Courroie	transmet la rotation de l'axe du moteur à l'axe de la brosse
5	Brosse	permet l'écartement des fibres de la moquette pour un meilleur captage des SNA
6	Commande de réglage	de la hauteur de la brosse en fonction de la hauteur des fibres textiles
7	Moteur	transforme l'Energie Electrique en Energie Mécanique → rotation de la turbine
8	Turbine	en tournant elle crée un appel d'air et dépression dans la cuve
9	Cartouche filtrante	retient les plus fines particules et laisse passer l'air
10	Sac filtrant	retient les salissures non adhérentes et laisse passer l'air
11	Roulettes	assurent le déplacement de l'appareil
12	Timon	permet la manipulation de l'appareil
13	Commande	permet le réglage de l'inclinaison du timon
14	Crochet	permet l'enroulement du fil électrique
15	Poignée	permet la conduite de l'appareil

B - MOQUETTES

Structure d'une moquette

Indiquez les 3 parties constituant une moquette

3 pts

- 1- couche d'usage : velours fait de différentes fibres textiles
- 2- le dossier
- 3- la souche couche

GROUPEMENT INTERACADÉMIQUE IV		SESSION 2003	
EXAMEN : BREVET D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES			
SPÉCIALITÉ : BIOSERVICES			
OPTION : MAINTENANCE ET HYGIÈNE DES LOCAUX			
Épreuve : EPI		Durée : 30 min.	Série B
TECHNOLOGIE		Feuille 1/1	CORRIGE n° 1