

- A partir du dessin technique (document 3/4) de la machine à sec, indiquer les différents éléments de la machine ainsi que leur fonction sur le document 4/4.

( 6 points)

- Sur l'étiquette de composition d'un pantalon confié au nettoyage, vous lisez :

95% Coton  
5% Elasthanne

- Dessiner le code d'entretien

(3 points)



- Donner l'origine de chaque matière textile.

(2 points)

Coton → Fibre naturelle d'origine végétale

Elasthanne → Fibre synthétique "secondaire" (85% polyuréthanne)

Donner les caractéristiques de l'élasthanne

(2 points)

- Très élastique et étirable : propriétés qui confèrent un grand confort aux vêtements fabriqués "en partie" en élasthanne.

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 1999	
EXAMEN : CAP Entr. Des. Articles. Textiles en Entr. Artisanales Epreuve : E.P.2 Technologie et prévention des accidents				DUREE 1 H 30 min	
				COEFFICIENT	3
ECHELLE	Nb Tirage	CORRIGE		FEUILLE	1/3

- Citer une marque commerciale de l'élasthanne

(1 point)

LYCRA.

- Quelle risque pouvez-vous rencontrer à l'entretien de cet article ?

(2 points)

- Risque de déformation au repassage et éventuellement au détachage.

- Vous utilisez des acides forts au détachage, donner un exemple et citer les risques à l'utilisation.

(3 points)

Acide oxalique ou acide fluorhydrique sont utilisés comme anti-rouille.

Les acides forts sont très corrosifs, ils attaquent la peau et le matériel.

- Quel moyen de prévention mettez-vous en œuvre ?

(1 point)

Je dois porter des gants et un masque lors de la manipulation.

Je dois bien neutraliser au détachage et bien rincer la table

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 1999	
EXAMEN : CAP Entr. Des. Articles. Textiles en Entr. Artisanales Epreuve : E.P.2 Technologie et prévention des accidents				DUREE 1 H 30 min	
				COEFFICIENT	3
ECHELLE	Nb Tirage	CORRIGE		FEUILLE	_____
				2/3	

Nomenclature	Eléments	Fonctions
1	Filtre à solvant	Filtre écologique qui retient les salissures pigmentaires.
2	Groupe Frigo.	Refroidit l'air chargé de vapeurs de solvant.
3	Batterie de chauffe	Permet de réchauffer l'air pour évaporer le perchlorethylène lors du séchage
4	Filtre à peluches	Permet de récupérer les "bourres" contenus dans les vêtements.
5	Filtre à épingle	Filtre perforé qui sert à protéger la pompe des corps étrangers.
6	TAMBOUR	Cylindre perforé où les vêtements reçoivent une action mécanique régulière.
7	MOTEUR	Il assure l'entraînement du tambour.
8	BORNE	Permet la circulation du solvant dans les différents circuits.
9	Réservoirs.	1, 2 ou 3 selon les machines... Ils contiennent le solvant.
10	Distillateur	Permet la régénération du solvant c'est un alambic.
11	CONDENSEUR	La transformation des vapeurs en état liquide s'effectue dans le condenseur.
12	SEPARATEUR	Purifie les condensats: L'eau et le perchlo. se sépare par différence de densité. L'eau est plus légère que le perchlo.

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : CAP Entr. Des. Articles. Textiles en Entr. Artisanales Epreuve : E.P.2 Technologie et prévention des accidents			DUREE 1 H 30 min	
			COEFFICIENT	3
ECHELLE	Nb Tirage	CORRIGE	FEUILLE	3/3