

TEXTE DE L'ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

PREMIERE PARTIE : 3,5 points

- 1-1 Citer deux abrasifs **naturels** que l'on utilise pour la fabrication des meules. (1 pt.)
- 1-2 Donner le rôle et la composition du **liant** . (0,5 pt.)
- 1-3 Expliquer l'entretien des meules. (1 pt.)
- 1-4 Citer les trois phases principales du surfaçage. (1 pt.)

DEUXIEME PARTIE : 4,5 points

Un client veut renouveler son équipement. Son écart en vision de loin est :

OD 33 mm.

OG 36 mm.

Il choisit une monture métallique, dont les caractéristiques suivantes sont précisées sur la branche droite :

50 □ 20

- 2-1 Que signifie le carré situé entre 50 et 20 ? (1 pt)
- 2-2 Calculer l'écart de la monture en millimètres. (1 pt)
- 2-3 Calculer en millimètres, le décentrement à effectuer lors du montage pour le verre droit et le verre gauche. Préciser la nature de ce décentrement. (2,5 pts.)

LES DEUX PARTIES SONT A TRAITER SUR UNE FEUILLE DE COPIE

Groupement Académique - IV		Session 2003		SUJET
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE			5031208 - 5131201	Secteur A : industriel
EP1 – EXPRESSION TECHNIQUE	Durée de l'épreuve	BEP : 3h CAP : 2h	Coefficient épreuve	BEP : 2 CAP : 4
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Temps conseillé	0h30	Coefficient partie	BEP : 0,4 CAP : 1,6
				Page 1/1