

Montage manuel

Durée: 1h30

Matériel fourni:

- 1 monture métal MOREL référence: 6405
- 2 verres astigmatés organiques
- 1 rhodoïd 5/10

La *fiche montage* en schéma TABO est la suivante:

½ écart OD: 31mm	Hauteurs: 15mm/tangente		
½ écart OG: 33mm	inférieure au calibre.		
	Sphère	Cyl	Axe
OD:	+1,00	+0,50	45°
OG:	+1,50	+0,50	0°

Travail demandé:

- Effectuer le montage des deux verres, en respectant la *fiche montage* ci-dessus, à l'aide de la machine manuelle uniquement.
- Effectuer un rhabillage en respectant une ouverture de branches de 95°.

CASSE et ECHANGE:

Un seul verre est échangé pour le montage manuel et entraîne une pénalité de **1 point sur la note finale.**

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD	CODE : 5131201 / 5031208	SESSION Juin 2004
BEP/CAP OPTIQUE LUNETTERIE	COEFF. BEP : 9 / CAP : 10	Durée : 3 H
EP2A Intervention à l'atelier	SUJET	Page 1/3

EPREUVE DE MONTAGE AUTOMATIQUE DURÉE : 1h30mn

On donne : Une monture à fil nylon en acétate munie de verres de présentation, de joncs, de fil nylon supplémentaire, deux lentilles organiques : dont une sphérotorique convexe et une sphérique convexe, un calibre machine brut, une lentille d'essai sphérique convexe.

On demande :

1°) De réaliser le calibre machine Auto dans le système boxing à partir du verre de présentation, en ayant pris soin de pré-rhabiller la monture.

2°) Axer et centrer les lentilles fournies en respectant l'ordonnance ci-dessous :

O.D. : +2,50 δ

O.G. : +2,00(+0,50)90°

3°) Calibrer par lapidage automatique les lentilles en respectant les coordonnées du client.

Centre montage de la lentille confondu avec le centre pupille client.

½ écart O.D. 29 mm; hauteur 13mm par rapport à la tangente supérieure au calibre.

½ écart O.G. 30 mm; hauteur 13mm par rapport à la tangente supérieure au calibre.

4°) Relever l'effet prismatique pour le verre sphérique au niveau du centre boxing, le reporter sur la fiche de contrôle ci-jointe (page 4/7).

5°) Rhabiller symétriquement la monture en respectant une ouverture de branches de 90° (± 2°). Le coudage auriculaire des branches s'effectue à 95mm de l'axe de la vis. L'écart auriculaire du client mesuré au céphalomètre est de 140 mm.

6°) Remettre le travail: monture complète, calibre machine, verre d'essai ainsi que la fiche de contrôle .

7°) Nettoyer son poste de travail: Etabli et machine.

Casse et échange :

un seul verre pourra être remplacé pour l'épreuve de montage automatique, moyennant une pénalité de 1pt sur la note finale.

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD	CODE : 5131201 / 5031208	SESSION Juin 2004
BEP/CAP OPTIQUE LUNETTERIE	COEFF. BEP : 9 / CAP : 10	Durée : 3 H
EP2A Intervention à l'atelier	SUJET	Page 2/3

REGLEMENT

I

Durée des épreuves :

C.A.P. / B.E.P. : Montage manuel : 1h30

Montage machine : 1h30

II

La conformité du matériel fourni sera contrôlée au début de l'épreuve par le candidat. Aucune réclamation ne sera admise au delà de 5mn après le début de chaque épreuve.

III

Le calibrage manuel des lentilles sera réalisé sur meule manuelle non profilée uniquement.

IV

Aucun subterfuge d'ajustage ne sera toléré (colle, faux drageoir...) pour le maintien des verres dans la monture. En cas de non respect de cette condition la (ou les) lentille(s) sera considérée comme non montée.

V

Pour le montage automatique: Il ne sera fourni qu'un seul verre d'essai.

VI

L'utilisation des machines automatiques à palpeur est interdite.

VII

L'utilisation du frontofocomètre est un savoir-associé du cours de technologie. Il ne sera retenu aucune réclamation quant au choix de l'appareil en bon état de marche fourni par l'établissement faisant passer l'examen.

VIII

Les lentilles ayant fait l'objet d'un changement selon les modalités de l'épreuve (page 2) seront rendues avec les montages et calibres.

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD	CODE : 5131201 / 5031208	SESSION Juin 2004
BEP/CAP OPTIQUE LUNETTERIE	COEFF. BEP : 9 / CAP : 10	Durée : 3 H
EP2A Intervention à l'atelier	SUJET	Page 3/3