

CORRIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE

Partie A

- 1 : la monture 40/1000ème: plus résistante à l'oxydation car le tube d'or est plus épais et l'or est inoxydable
 2 : oui – doublé or poinçonné
 3 : zinc + nickel + cuivre
 4 : non
 5 : non
 6 : titane
 7 : non - contient du nickel
 8 : nickel

Partie B

- 1 : D_s négatif donc ménisque divergent
 2 : effet sphérique : mouvement direct

Partie C

- 1 : nombre d'abbe élevé
 2 : traitement anti-reflets

3 :

	Indice	Nombre d'Abbe
Minéral	1,5	58
Organique	1,61	42
Polycarbonate	1,59	31

4 :

	VRAI	FAUX
◆ La densité du verre polycarbonate est plus importante que celle du verre organique		x
◆ on peut nettoyer le verre polycarbonate avec de l'acétone		x
◆ le verre polycarbonate existe en verre photochromique	x	

SUJET NATIONAL			Session 2008		CORRIGE
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE					Secteur A : industriel
EP1 – Expression technique	Durée de	3h	Coefficient	2	Page 1/2
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Durée de la	0h30	Coefficient partie	0.4	

BAREME

Question	Nombre de points
Partie A - 1	1
Partie A - 2	0,25
Partie A - 3	0,75
Partie A - 4	0,25
Partie A - 5	0,25
Partie A - 6	0,25
Partie A - 7	0,25
Partie A - 8	0,5
Partie B – 1	1
Partie B – 2	0,5
Partie C - 1	1
Partie C - 2	0,5
Partie C - 3	0,75
Partie C - 4	0,75

SUJET NATIONAL			Session 2008		CORRIGE
BEP OPTIQUE–LUNETTERIE					Secteur A : industriel
EP1 – Expression technique	Durée de	3h	Coefficient	2	Page 2/2
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Durée de la	0h30	Coefficient partie	0.4	