

EPREUVE DE TECHNOLOGIE

HISTOIRE

- 1) Qui est l'inventeur du procédé de photographie instantanée ? (1/2 pt)
- 2) Qui est l'inventeur du premier procédé négatif/positif ? (1/2 pt)

CHIMIE

- 1) Donnez, dans l'ordre, les différentes étapes du traitement C41. (1 pt)
- 2) Quel est le rôle du bain de blanchiment dans un procédé chromogène ? (1 pt)
- 3) Citez trois agents développeurs susceptibles d'être utilisés dans un révélateur noir et blanc. (1.5 pt)

ELECTRICITE

Vous êtes chargés de l'installation électrique d'un studio de prise de vue. L'alimentation supporte une tension de 220 V. Vous disposez de :

- 5 spots de 0.5 kW,
- 7 spots de 250 W,
- 3 ampoules de 1 kW.

Quel devra être l'intensité du fusible de sécurité ? (2 pts)

OPTIQUE

- 1) A l'aide d'un schéma, indiquez le point nodal d'incidence et le point nodal d'émergence d'une lentille. (1 pt)
- 2) Vous devez réaliser la prise de vue d'un téléphone de 13 cm de haut. Vous disposez d'une chambre 4x5" et d'un objectif de 240 mm de focale. L'image devra avoir une hauteur de 9.5 cm. Donnez :
 - le grandissement,
 - la distance de prise de vue,
 - le tirage,
 - le coefficient de tirage.

Lors de la prise de lumière, votre flashmètre affiche f/22. Quel sera alors le diaphragme à utiliser lors de la prise de vue ? (2.5 pts)

- 3) Que sont les aberrations chromatiques ? (2 pts)

ACADEMIE DE RENNES			DURÉE : 2 h	SPÉCIALITÉ : PHOTOGRAPHE
SUJET			COEFFICIENT : 4	ÉPREUVE : EP2 Technologie
IS <input type="checkbox"/>	BT <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SESSION 19 99	NUMÉRO SUJET : 1 2 6 DLC99 PAGE : 1
3 c1 <input type="checkbox"/>	DNB <input type="checkbox"/>	OMP <input type="checkbox"/>		
IN <input type="checkbox"/>	BP <input type="checkbox"/>	Concours <input type="checkbox"/>		
Pro <input type="checkbox"/>	BEP <input type="checkbox"/>	Exam prof <input type="checkbox"/>		

TECHNOLOGIE GENERALE

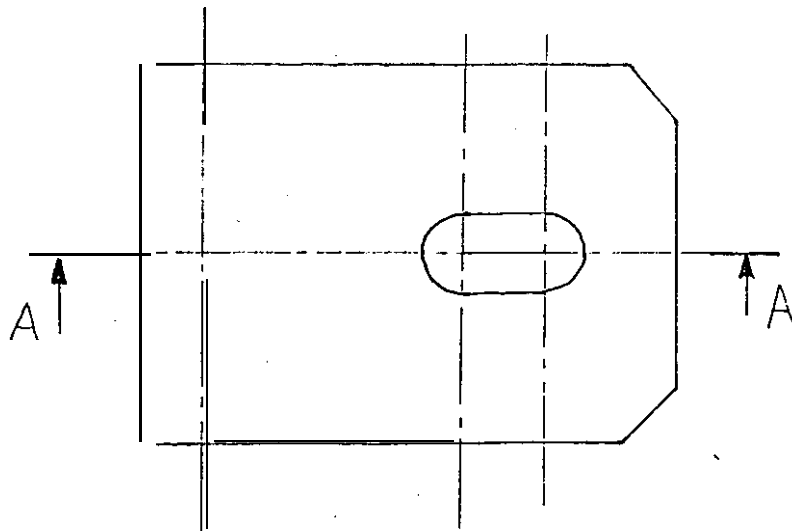
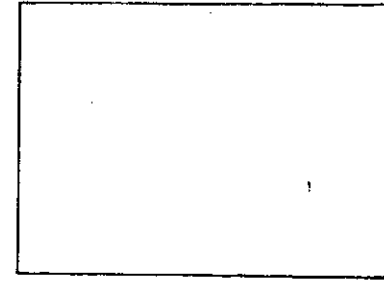
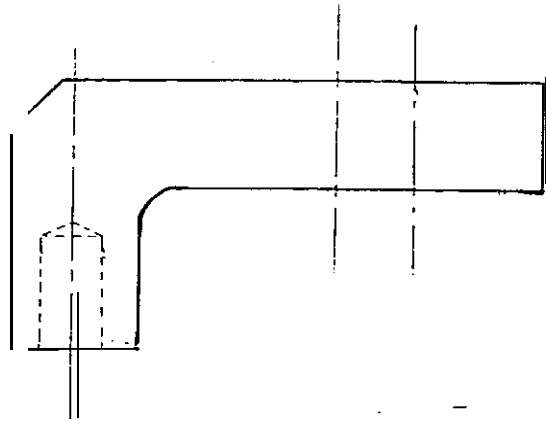
- 1) Donnez un couple vitesse/diaphragme correspondant à IL 0. (1 pt)
- 2) Dessin industriel (voir feuille jointe). (2 pts)
- 3) Citez une unité de puissance d'un flash électronique. (1 pt)
- 4) Dessinez et légendez la coupe simplifiée d'un film négatif couleur. (2 pts)
- 5) Quelle est l'unité de mesure de :
 - l'intensité lumineuse,
 - du flux lumineux. (1 pt)

HYGIENE

Que doit-on faire lors d'une projection de produits chimiques dans les yeux ? (1 pt)

ACADEMIE DE RENNES			DURÉE: 2 h	SPÉCIALITÉ: PHOTOGRAPHE	
SUJET			COEFFICIENT: 4	ÉPREUVE: Technologie	
S <input type="checkbox"/>	BT <input type="checkbox"/>	CAP <input checked="" type="checkbox"/>			
i <input type="checkbox"/>	DNB <input type="checkbox"/>	MC <input type="checkbox"/>	SESSION 19 99	NUMÉROSUJET: 126DLC99	
N <input type="checkbox"/>	BP <input type="checkbox"/>	Concours <input type="checkbox"/>			PAGE: 2 / 3
Pro <input type="checkbox"/>	BEP <input type="checkbox"/>	Exam prof <input type="checkbox"/>			

A-A



Compléter la vue de dessus.

Finir la vue de face en coupe.

Faire la vue de gauche.

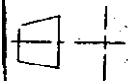
ACADEMIE DE RENNES

Matricule:

Echelle: 1

CAP PHOTOGRAPHE EP2 Technologie

Page 3/3



SUPPORT PIED PHOTO