

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2010**

**Proba scrisă la Tehnici cinematografice și de televiziune
Profesori**

Varianta 2

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.

SUBIECTUL I (30 puncte)

1. Caracterizați „imaginea fotografică latentă” precizând: **10 puncte**
 - a. definiția proiecției periscopice;
 - b. natura imaginii latente;
 - c. importanța practică a imaginii latente.
2. Prelucrarea fotochimică a peliculelor cinematografice, în regim industrial, se realizează în mașinile de dezvoltat. **10 puncte**
 - a. Clasificați mașinile de dezvoltat după sistemul de antrenare a peliculei.
 - b. Enumerați cinci elemente componente principale ale unei mașini de dezvoltat.
3. Imaginea de televiziune se obține în urma unor operații optico – electronice complexe executate atât în timpul emisiunii cât și la recepția imaginii. **10 puncte**
 - a. Prezentați deosebirea de principiu dintre metoda fotografică și cea de televiziune de realizare a imaginii.
 - b. Precizați operațiile care se execută la emisia pentru obținerea semnalului de televiziune.
 - c. Enumerați operațiile care se execută la recepția semnalului de televiziune pentru reconstituirea imaginii.

SUBIECTUL al II-lea (30 puncte)

1. Determinați distanța hiperfocală a unui obiectiv cu distanța focală de 50 mm fixat pe diafragma 8, cunoscând că valoarea mărimii acceptate a petei difuze este de 1/30 mm.
 - a. Scrieți formula de calcul.
 - b. Explicitați semnificația termenilor din formulă.
 - c. Calculați distanța de fotografiere. **14 puncte**
2. Determinați de la ce distanță trebuie fotografiată o mașină cu lungimea de 3,6 m pentru a ocupa în întregime cadrul imaginii în negativ, având în vedere că fotografierea se execută cu un aparat format 35 mm, care are fotograma de 24 x 36 mm, echipat cu un obiectiv a cărei distanță focală este de 50 mm.
 - a. Scrieți formula de calcul.
 - b. Explicitați semnificația termenilor din formulă.
 - c. Calculați distanța de fotografiere. **16 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 puncte)

Realizați o comparație între metodele didactice expozitive (explicația, expunerea, descrierea) și metodele de învățare prin cooperare (brainstorming-ul, tema/ proiectul în grup, mozaicul). În realizarea comparației veți prezenta: definiția celor două categorii de metode,

clasificarea și descrierea lor, avantajele și dezavantajele acestora, cu exemple adecvate disciplinei de concurs.