

**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ του μαθήματος**  
**«Εισαγωγή στην Ιατρική Φυσική & Τηλεϊατρική»**  
**στους φοιτητές του ΕΜΠ**  
**Πέμπτη, 2 Φεβρουαρίου 2006, ώρα 15:00**

1. A. Σερέφογλου: «Περιγράψτε το μηχανισμό παραγωγής του γλωττιδικού ηχητικού κύματος και αναφέρετε τους παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η θεμελιώδης συχνότητά του»
2. S. Κόπτου: «Η νόσος των δυτών»
3. A. Λουίζη: «Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ταχύτητα διάδοσης ενός δυναμικού δράσης σε ένα νευρικό κύτταρο; Εξηγήστε τον μηχανισμό επίδρασής τους»

**Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής  
Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών**

**Εξετάσεις στο Μάθημα «Ιατρική Φυσική», θέμα «Τηλεϊατρική»**

**9<sup>ο</sup> Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2005 - 2006**

**Πέμπτη 2 Φεβρουαρίου 2006**

Διδάσκων: Δημήτριος Σωτηρίου, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

Το Υπουργείο Υγείας προκήρυξε πρόσφατα πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τη δημιουργία ενός Καθολικού Σχεδίου, για την εκτεταμένη χρήση υπηρεσιών Τηλεϊατρικής, στα πλαίσια του Εθνικού Συστήματος Υγείας. Ας υποθέσουμε ότι κύριος στόχος είναι ο περιορισμός των μη απαραίτητων διακομιδών ασθενών από νησιωτικές ή ορεινές περιοχές, σε τριτοβάθμια νοσοκομεία.

Κύρια χαρακτηριστικά των υπηρεσιών που θα σχεδιαστούν πρέπει να είναι προφανώς η ταχύτητα, η ποιότητα και η αξιοπιστία.

Προτείνετε λύσεις για όλες τις συνιστώσες της Υπηρεσίας Τηλεϊατρικής, ώστε να είναι δυνατή η λήψη απόφασης διακομιδής ή όχι, στο μικρότερο δυνατό χρόνο. Δώστε μια εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου, χωρίς να περιλάβετε στο χρόνο αυτό και τη διάρκεια της διαδικασίας διακομιδής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Πρέπει να αναφερθείτε σε όλα τα στοιχεία που συνθέτουν μια υπηρεσία  
Μπορείτε να έχετε μαζί σας βιβλία ή σημειώσεις

Όνοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_

Αριθμός Μητρώου: \_\_\_\_\_