



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΔΙΚΑΙΟΥ

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΦΕ

Διδάσκουσα: Μαρία Ρεντετζή

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

6 Ιουλίου 2012

1. Σύμφωνα με τον Steven Shapin, ποιος ήταν ο τόπος του πειράματος και που διεξαγόταν η πειραματική επιστήμη στην Αγγλία του 17^{ου} αιώνα; Ποιο συγκεκριμένα, επικεντρώστε σε χώρους που σχετίζονταν με την Βασιλική Ακαδημία καθώς και με τον Robert Boyle. Στην απάντησή σας θα ήθελα να δω αναλυτικά στοιχεία για τους όρους πρόσβασης σ' αυτούς τους χώρους. Ποιος γίνονται δεκτός και ποιος όχι; Ποια ήταν τα κριτήρια πρόσβασης στο εργαστήριο και που βρίσκονταν αυτό σε κάθε περίπτωση;
2. Με βάση ένα οποιοδήποτε από τα κείμενα που συμπεριλαμβάνονται στην ύλη σας, περιγράψτε το ρόλο της αρχιτεκτονικής των επιστημονικών εργαστηρίων στην πειραματική και επιστημονική έρευνα. Θα ήθελα να είστε πολύ συγκεκριμένοι αντλώντας στοιχεία από τα κείμενα του βιβλίου σας. Η επιλογή του κειμένου είναι δική σας.
3. Ποιο το ιδιαίτερο στοιχείο των χώρων άσκησης της αστρονομίας στη διάρκεια του 17^{ου} αιώνα; Φέρνοντας ως παράδειγμα τη περίπτωση της Maria Winkelmann εξηγείστε τις συνθήκες αστρονομικής παρατήρησης, τις ευκαιρίες που δόθηκαν στις γυναικες αυτή την περίοδο και γιατί αυτές χάθηκαν όταν άλλαξε ο χώρος διεξαγωγής των αστρονομικών παρατηρήσεων.

Από τα παραπάνω τρία θέματα διαλέξτε και απαντήστε στα δύο.
Καλή επιτυχία