

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ 2020 - 2021

Εβδομαδιαία κατανομή ασκήσεων ανά Τμήμα ασκούμενων
φοιτητών

Εβδομάδα Τμήμα	1^η (19/11)	2^η (24/11)	3^η (1/12)	4^η (8/12)	5^η (15/12)
A	1	2	3	4	5
B	2	3	4	5	6
Γ	3	4	5	6	1
Δ	4	5	6	1	2
Ε	5	6	1	2	3

Άσκηση 1: Μέτρηση νουκλεονικής συνιστώσας της Κοσμικής Ακτινοβολίας

Άσκηση 2: γ-γ Γωνιακή Συσχέτιση

Άσκηση 3: Σκέδαση Compton

Άσκηση 4: Μελέτη Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος

Άσκηση 5: Ανάλυση πραγματικών γεγονότων από το LHC

Άσκηση 6: Βελτιστοποίηση των κριτηρίων επιλογής γεγονότων για την ανακάλυψη νέας Φυσικής με το πείραμα LHC