

ΕΠΙΛΟΓΟΣ 26^ο VIDEO

Ενόψει της τελικής εξέτασης έγινε ένα έκτακτο μάθημα για να δοθούν απαντήσεις σε απορίες και ερωτήσεις των φοιτητών. Μερικά από τα θέματα που εξετάστηκαν είναι:

Μάζες κουάρκ, πιονίων, πρωτονίου, νετρονίου

Ενεργός μάζα και οπές σε ημιαγωγούς

Doping, στάθμες στο χάσμα, αύξηση των φορέων κατά περίπου 6 τάξεις μεγέθους

Σύνθετοι ημιαγωγοί και εκτίμηση του χάσματος

Τα συστήματα G-CGS και SI

H/M συμπεριφορά της ύλης και οι ποσότητες ϵ , μ , σ , χ ,

Η σχέση $\Delta x \Delta p_x \sim \hbar$ και η ελάχιστη κβαντική κινητική ενέργεια