

Ανακοίνωση 18/2/19

Μέχρι τώρα έχουν διδαχτεί τα δύο πρώτα κεφάλαια και από το 3^ο κεφάλαιο μέχρι τη σελίδα 49.

Στο τρίτο κεφάλαιο να μελετήσετε τις σχέσεις (3.5), (3.6), (3.8), (3.10), (3.11), (3.12), (3.13), (3.15), (3.16), (3.17), (3.18), (3.22). Τις παραπάνω σχέσεις πρέπει να είσθε σε θέση να τις αναπαράγετε ακόμη και με κλειστό το βιβλίο.

Ασκήσεις. Παράδοση 21/2/19

1. Αποδείξτε τη σειρά των σχέσεων (3.9) σελ. 45.

2. Για τις σχέσεις $E_K = (2,87h^2 N^{5/3}) / m_e V^{2/3}$, (3.5), (3.6), (3.7), (3.12), (3.13), (3.15), (3.16), (3.18), (3.22) δικαιολογήστε ποιες είναι εντατικές και ποιες εκτατικές.