

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΕΦ. 14 ΠΑΡΑΔΟΣΗ 19/12/2019

1. Σχεδιάστε σωστά το γράφημα KAM vs ω και προσδιορίστε την υποκείμενη θερμοκρασία.
2. Ποια η ερμηνεία των διακυμάνσεων του Σχ. 14.3, σελ. 336;
3. Πώς προκύπτει ο βασικός τύπος $\left(\frac{\dot{R}}{R}\right)^2 = \frac{8\pi G}{3c^2} \varepsilon$ με νευτώνεια μηχανική;
4. Ποια η σχέση αναλογίας μεταξύ R και t για φωτοκρατία, υλοκρατία και πληρη κυριαρχία της σκοτεινής ενέργειας
5. Μελετήστε με προσοχή τη λυμένη άσκηση 5, σελ. 366.