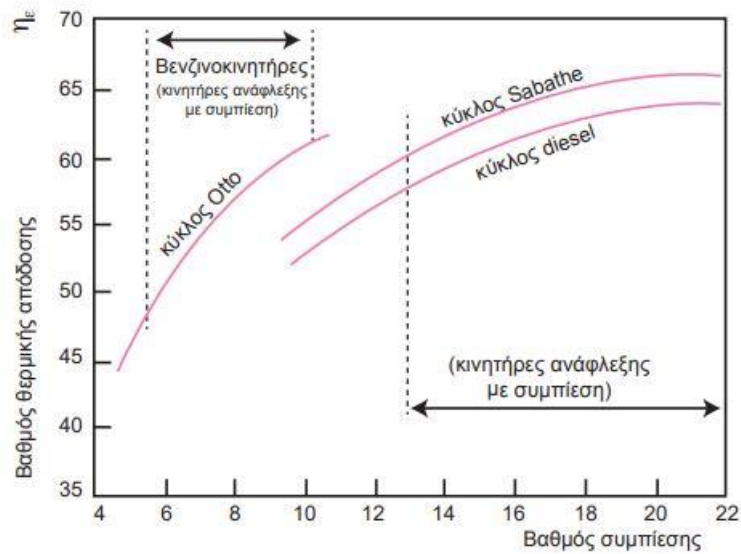


Θέμα 4^ο

Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα βαθμού θερμικής απόδοσης % και βαθμού συμπίεσης.



Να βρείτε τα ακόλουθα:

4.1. Σε ποια συμπίεση αποδίδεται ο μέγιστος βαθμός απόδοσης σε έναν κινητήρα Otto;

Μονάδες 8

4.2. Στον θερμικό κύκλο Diesel, βαθμός συμπίεσης 20 σε ποιο βαθμό θερμικής απόδοσης αντιστοιχεί;

Μονάδες 7

4.3. Με βάση το παραπάνω διάγραμμα, ποιες τιμές παίρνει ο βαθμός συμπίεσης στον βενζινοκινητήρα Otto και ποιες στον πετρελαιοκινητήρα Diesel;

Μονάδες 10