

2/12/12
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΚ

ΘΕΜΑ 1

1. Οι μεταβολές καταστάσης των αερίων είναι η ισόθερμη, η ισόχωρη, η ισοβαρής, η αδιαβατική και η πολυτροπική.

2. Οι νόμοι των τελείων αερίων είναι:

A) Των Boyle- Mariotte

B) Gay-Lussac

ΘΕΜΑ 2

1. Ο κύκλος Carnot είναι ένας υποθετικός κύκλος, ο οποίος χρησιμοποιείται ως μέτρο σύγκρισης των πραγματικών κύκλων λειτουργίας.

2. Σε ένα κινητήρα χρόνος ονομάζεται η διαδρομή που εκτελεί το έμβολο μεταξύ του Α.Ν.Σ και του Κ.Ν.Σ ή αντόστροφα.

ΘΕΜΑ 3

1. Οι διεργασίες που εκτελούνται σε έναν κύκλο λειτουργίας ενός τετράχρονου βενζινοκινητήρα είναι πέντε: εισαγωγή, συμπίεση, καύση, εκτόνωση και εξαγωγή.

2. Η φάση κατά την οποία οι βαλβίδες παραμένουν ανοιχτές λέγεται επικάλυψη.