

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2°

2.1

α. ισοθερμοκρασιακή

β. ισόθλιπτη

γ. αδιαβατική

2.2

α. Η μεταβολή 4-1 είναι αδιαβατική συμπίεση και η μεταβολή 1-2 ισοθερμοκρασιακή εκτόνωση.

β. Η χρησιμότητά του είναι ότι μας καθορίζει το βέλτιστο βαθμό απόδοσης, στον οποίο μπορεί να φτάσει μια θερμική μηχανή που λειτουργεί ανάμεσα σε δύο καθορισμένες θερμοκρασίες (υψηλή και χαμηλή).