

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2°

2.1

- α.** κατεύθυνση
- β.** ισορροπίας
- γ.** χαμηλή
- δ.** μεγαλύτερης

2.2

α) Ο δεύτερος νόμος της θερμοδυναμικής εισήγαγε το θερμοδυναμικό μέγεθος, εντροπία (S).

β) Η εντροπία μας δίνει πληροφορίες, για την κατεύθυνση και τον τρόπο που μπορεί να εξελιχθεί ένα φαινόμενο στο χώρο, σε συνάρτηση με το χρόνο, ποια ήταν η κατάστασή του πριν από κάποια χρονική στιγμή και ποια μετά. Μπορεί να δείξει εάν μια μεταβολή μπορεί να πραγματοποιηθεί ή δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.