

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1 – β

2 – α

3 – δ

4 – γ

5 – στ

2.2

α. Οι δυναμικές γραμμές ξεκινούν από θετικά ηλεκτρικά φορτία και καταλήγουν σε αρνητικά ηλεκτρικά φορτία.

β. Κατά την παράλληλη σύνδεση πυκνωτών, η ισοδύναμη (ολική) χωρητικότητα ισούται με το άθροισμα των χωρητικότητων των πυκνωτών που συνδέονται παράλληλα.

γ. Ένταση του ηλεκτρικού πεδίου σε ένα σημείο του, είναι ο σταθερός λόγος της δύναμης F , που ασκείται σε φορτίο q τοποθετημένο στο παραπάνω σημείο, προς το φορτίο.