

近畿大学(後期) 解答速報

2010年度 - 物理 -

I 1.⑧ 2.⑤ 3.⑥ 4.③ 5.③ 6.⑤ 7.④ 8.⑥ 9.①

II 10.② 11.⑤ 12.⑦ 13.① 14.② 15.④ 16.⑧ 17.④ 18.④

III 19.⑤ 20.⑧ 21.③ 22.⑧ 23.④ 24.⑦ 25.⑦ 26.④

I 衝突ごとに鉛直方向の速度が e 倍になることに注目し現象を定性的に捉えることが速く解くポイント。

II 誘電体挿入で電界は $\frac{1}{\epsilon_r}$ 倍に、コンデンサーの電気容量は ϵ_r 倍になる。なお、極板間引が $F = \frac{1}{2}QE$ であることは覚えておいていい式。

III ボイルシャルルの法則から B, C, D の温度を T_1 で表せば全て簡単に計算できる。

全問とも素直な問題であり、是非とも高得点を狙いたい。

医学部専門予備校

リニア

〒530-0012
大阪市北区芝田1-4-14 芝田町ビル8F
TEL. 06-6372-1131
FAX. 06-6372-1132

・無料体験授業も実施しております。
・質問相談等ございましたら何なりとお問い合わせください。