

臺灣教科書クイズ解答

【習題 1】

- ①メートル ②キログラム ③センチメートル ④グラム ⑤ニュートン
⑥ワット ⑦アンペア ⑧ケルビン ⑨ボア ⑩フック ⑪ファラデー
⑫マクスウェル ⑬ガウス ⑭アインシュタイン ⑮ドゥ・ブロイ
⑯クーロン ⑰ジュール ⑱エルステッド ⑲シュレーディンガー ⑳ボルト

【習題 2】

- ①位置エネルギー ②単振り子 ③ベクトル ④レーザー ⑤ばね
⑥モーメント、トルク ⑦中性子 ⑧仕事 ⑨ブラウン運動 ⑩アボガドロ数
⑪モル ⑫陽子（プロトン） ⑬角運動量 ⑭屈折 ⑮エネルギー保存
⑯イオン ⑰プリズム ⑱スペクトル ⑲回折格子、グレーティング
⑳抵抗の直列接続

【習題 3】

- ①もし物体が外力を受けなければ、静止したものは静止を続け、運動しているものは一直線に沿って等速度運動をする。（ニュートンの第一法則）
②一定の質量の気体を一定温度の条件のもとに置くときは、気体の圧力とその体積は反比例する。（ボイルの法則）
③入射角のサインと屈折角のサインの比は一定値をなす。（スネルの法則）
④一般の導体中では、電流と導体の両端の電位の差は比例する。（オームの法則）

【評価】 30点未満 : 漢文の勉強をやり直そう。

30～69点 : なかなかいいセンス。物理教員にしておくのは惜しい。

70点以上 : 臺灣に帰化して玩具屋として一旗上げよう。