

平成 28 年 10 月 23 日

TSC の皆様

定例会の報告

- 1 日時・会場 平成 28 年 10 月 23 日（日）午前 10 時から 12 時 於 墨田区立桜堤中学校
- 2 参加者 4 人
- 3 内容
 - (1) 放電と放射線 瀬田 先生



高い線量なことがわかります。
1m 以上はなれること
10 秒以上連続しないこと

コードは、5 万ボルト用シールドタイプのケーブルがよい。

高橋先生は霧箱を持参されましたが、誘導コイルの近くてせは特に飛ぶ様子はわかりませんでした。

(2) 水溶液の性質の実験 大久保

明日の研究授業に向けての検討。酢酸、塩酸、硫酸、石灰水、アンモニア水、水酸化ナトリウム水溶液に電極をいれて 2 ボルトで電流を測定。0.005 0.5 0.1 0.002 0.002 0.1 アンペアでした。

硫酸が塩酸より電流が小さいのが不思議。

高橋先生から、硫酸や酢酸の原液は、電離していないので、電流が流れないことを教えていただき。スキルアップ講座で扱ったとのこと。電流値をそのまま、酸やアルカリの強さと関連させることはできないとの指摘を受けました。

この研究授業の指導案も添付します。