

令和元年7月5日(金)

TSC 7月例会資料

板橋区立高島第一中学校

大久保秀樹

イオンの学習と電流計・電圧計

	水溶液に電流 が流れるか調 べる	電気分解	金属板に電流 が流れるのに 必要な条件 電池	(木炭電池)	酸性アルカリ 性の水溶液の 性質
東京書籍	① A	② ×塩化銅 ×(塩酸)	③ V	④ A	⑤ A
啓林館	① A	② ×塩酸 ×(塩化銅)	③ V V 生徒実験で同様の扱い		④ ×
大日本図書	① A	② ×(塩酸) ×塩化銅	③ ×	④ ×	⑤ A
学校図書	① A	② A塩化銅 ×(塩化鉄) ×(塩化水素)	④ ×	⑤ ×	③ ×
教育出版	① A	② ×塩化銅 ×(塩酸) ×(塩化鉄)	③ ×	④ ×	⑤ A

A…電流計 V…電圧計

各社の電流計、電圧計の利用に差がある。

学校図書は学習順が酸性・アルカリ性のあとに電池

( )は、生徒実験より軽い扱い

大久保の授業では、電流計、電圧計両方とも利用 (別紙 ワークシート参照)