

I. Результаты сопоставления приборов по критерию «видимость».

По показателям «видимости»:

- Общие габариты электроскопов примерно одинаковые;
- Конструкция рабочей части у электроскопов одинаковая: на крючках подвешены бумажные листочки, но у прибора № 2 крючки из более тонкой проволоки и расположены на большем расстоянии от стержня.



1. Общие габариты: диаметр основания 110 мм, высота 220 мм



2. Общие габариты: диаметр основания 110 мм, высота 240 мм

- Листочки электроскопов сделаны из тонкой бумаги; у электроскопа № 1 листочки на конце имеют утолщение и загнуты под прямым углом.

Вывод: по критерию «видимость» электроскопы №1 и №2 подходят под описание Б.Ю. Кольбе частично.

II. Результаты сопоставления приборов по критерию «надежность».

По показателям «надежности»:

- У каждого электроскопа съемное металлическое дно
- На электроскопе №2 навинчен шарик, а на электроскопе №1 предусмотрена возможность насаживания шарика на короткий стержень.

Вывод: по критерию «надежность» электроскопы №1 и №2 подходят под описание Б.Ю. Кольбе полностью.

Общий вывод: оба электроскопа в той или иной степени подходят под описание Б.Ю. Кольбе и каждый из приборов можно назвать электроскопом Кольбе.

Примечание авторов статьи: Очевидно, что приборы отличаются временем изготовления. Электроскоп №1 изготовлен в Москве на заводе «Физэлектроприбор» в середине XX века. На дне сосуда просматривается заводской логотип.

Электроскоп №2, скорее всего, изготовлен по чертежам Б.Ю. Кольбе петербургскими мастерами О. Рихтером или Ив. Як. Урлаубе в начале XX века.

