

Выписка из Протокола 244 (294)-го заседания Физического отделения Р.Ф.-Х.О.

9 мая 1906¹

Н.П. Мышкин “Движение тела, находящегося в потоке лучистой энергии”. Исследование это напечатано в настоящем выпуске Журнала.

О.Д. Хвольсон обращает внимание на недостаточность данных относительно движения прибора в горизонтальной плоскости по часовой стрелке; такое движение может оцениваться наблюдателем и сверху и снизу; а также на то, что нет указаний об изменениях температуры за всё время наблюдений, которое составляет, конечно же, важный фактор при каждом исследовании.

Н.А. Гезенхус отмечает вообще неопределённость условий, в которых производились наблюдения. Так в работе проф. Мышкина не упоминается, находилась ли в комнате, где помещался прибор, печь, или нет.

А.А. Добиаш интересуется, были ли произведены автором опыты над зависимостью направления вращения от расположения источников рассеянного света (потолок, стены и т.д.).

В.Ф. Миткевич указывает, 1) что из описания опытов не видно, представляют ли наблюдённые Н.П. Мышкиным вращения свойство построенного им экземпляра прибора, или же направление вращения будет одно и то же, независимо от деталей конструкции и расположения прибора;

2) на результат наблюдения могло влиять тепловое излучение из тела наблюдателя, который не был отделён экраном от прибора.

О.Д. Хвольсон вспоминает, что несколько лет назад в иностранной литературе были опубликованы работы приблизительно по тому же вопросу, которому посвящена статья проф. Мышкина; в указанных тогда случаях, по-видимому, изменение положения равновесия обуславливалось изменением упругих свойств нити подвеса, переменной влажности и т.п.

А.П. Афанасьев высказывает, что было бы желательно знать, не сравнивал ли автор своих кривых с кривыми других факторов, кроме облачности и барометра, напр. температуры и т.д. Какой вектор автор связывает с рассеянным светом? В высокой степени удивительно, что из массы факторов, могущих влиять на наблюдаемое явление, автор определённо указывает только на один.

О.Д. Хвольсон ставит вопрос, нельзя ли, в целях экономии статью проф. Мышкина напечатать в журнале в несколько сокращённом виде.

В.К. Лебединский объясняет, что он уже просил об этом проф. Мышкина, но автор желает, чтобы статья была напечатана в журнале полностью.

¹ Опубликовано в Журнале Русского Физико-Химического общества, 1906, т.38., вып. 3, стр. 232