

Лежащий на ладони, можно пальцем
Разбить на два-три шарика

поменьше...
Роберт Фрост. Звездокол.
Перевод А.Сергеева

С помощью школьного телескопа
найдите и разделите на компоненты
несколько (не более 5) визуально-двой-
ных звезд. Заполните таблицу. Обра-
тите внимание на блеск и цвета компо-
нент. Объясните наблюдаемое соотно-
шение блеска и цветов компонент.

Публикацию подготовил
М.Гаврилов

Призеры III Международной астрономической олимпиады

Дипломы I степени получили

Бирюков А. – Россия, Нижний Новго-
род,
Золотухин И. – Москва,
Матев Р. – Индия,
Митева А. – Болгария,
Пенев К. – Болгария,
Тассев С. – Болгария.

Дипломы II степени получили

Войцки П. – Москва,
Дянков Н. – Болгария,
Задорин А. – Россия, Калининград.

Дипломы III степени получили

Бхалерао В. – Индия,
Гедерцев А. – Россия, Ухта,
Джаянти Ш. – Бразилия,
Илиев Н. – Болгария,
Курилова Т. – Москва,
Матяж И. – Россия, Казань,
Радж Д. – Индия,
Рахчеев М. – Россия, Челябинск,
Сайфутдинов А. – Россия, Челябинск,
Шукла Д. – Индия.

« К В А Н Т » У Л Ы Б А Е Т С Я

Статфизическая трагедия

Случилось это в фазовом пространстве
Одной из многих замкнутых систем.
Координата после долгих странствий
Устала и измучилась совсем.

Так холодно вокруг, куда ни кинься,
В рассеянной в системе теплоте...
В одной ячейке обобщенный импульс
Провел с координатой Δt .

И так их было радостно свиданье,
И так им было хорошо вдвоем
В одном и том же микросостоянье
Средь хаоса, царящего кругом.

Но в физике закон, суров и точен,
Сомнет тебя, борись иль не борись.
По прихоти фигуративных точек
Они по разным клеткам разошлись.

И вот они уже с другими связаны,
И с ним навряд ли встретится она,
Поскольку эргодичность не доказана,
А может быть и вовсе неверна.

Случайное случается на свете,
В работу превращается тепло,
Но если ты единственную встретил,
Тебе невероятно повезло.

В системе жизни незаметный атом,
В тоскливой ежедневной суете,
Не потеряй свою координату,
Не покорись жестокому кТ!

06.12.68



Субъективный идеализм

Мучаясь проклятыми вопросами,
Для себя решенными заранее,
Понапрасну скучные философы
Спорят о границах мироздания.

Логика, формально безупречная,
Силлогизм, плод рассудка голого, —
Ясно, что вселенная конечная,
Раз она легко влезает в голову.

Были звезды, а к утру померкли,
Спрашиваешь — некому ответить.
Как давно сказал епископ Беркли,
Каждый человек один на свете.

Каждый строит заново вселенную,
И она единственно реальная.
Есть вселенные довольно ценные,
Большинство вселенных тривиальные.

Сколько их, и грязных и заброшенных,
Для других вселенных просто бедствие.
Делайте вселенные хорошими,
Ведь они слегка взаимодействуют!

20.01.68

Л.Блюменфельд