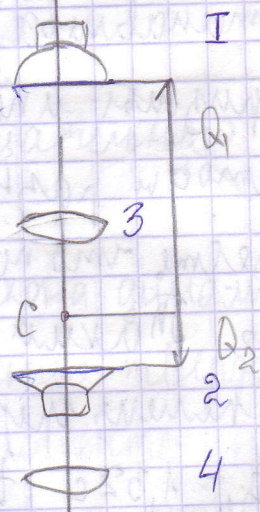


8 Записала окончательный результат
 $g(g_{\text{ср}} \pm g) = (9,34 \pm 0,5)$

$$8,84 < g < 9,84$$

II Определение ускорения свободного падения
с помощью обратного маятника

1) Отклонив одновременно шарик
на нити и обратный маятник
от положения равновесия на
угол, не превышающий $5-6^\circ$,
предоставила им возможность
совершать свободные колеба-
тельные движения. Перемещая
груз 4 вдоль стержня, добилась того, чтобы
в течение 10 полных колебаний маятника и
шарик двигались примерно с одинаковыми
фазами, что соотв. приблизительно равен-
ству периодов.



2) Точная наст. маятника имеет целью добитесь
равенства T колебаний на призмах 1 и 3 с тах
точно тою