

09-016.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР»
308000, г. Белгород,
ул. Попова, 25 "А"

1	2	3	4	5	6	Σ
8	0	0	0	X	0	8
8	0	0	0	X	0	8

Всего страниц 100

С. 300 стр. 100

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР»

308000, г. Белгород,
ул. Попова, 25 "А"

№ 1

Наблюдения проводятся в марте. 45
Знак зодиака Дева имеют люди, рожден-
ные в сентябре, но на небе невозможно
увидеть это созвездие в сентябре из-за 25
Солнца, но это созвездие (как и любое
зодиакальное) будет хорошо видно в 25
противоположный месяц (т.е. через 6 мес.)
Дева - сентябрь + 6 мес - март.

№ 2

Скорость сигнала (радиосигнала) = скорости
света.

$c = 300 \text{ км км/с.}$

L - расстояние от Земли до Марса

c - скорость

t - время, за которое сигнал (команда) достигнет Марса.

$$\frac{L}{c} = t$$

Из-за разной скорости вращения Марса и Земли вокруг солнца расстояние между ними будет меняться, а значит будет меняться время, за которое сигнал (команда) достигнет Марса. об

$$F = G \frac{M \otimes m}{r^2} \quad \sqrt{\circ 3} \quad - \text{сила притяжения}$$

$$h = 90^\circ + \varphi + \delta \quad \sqrt{\circ 4}$$

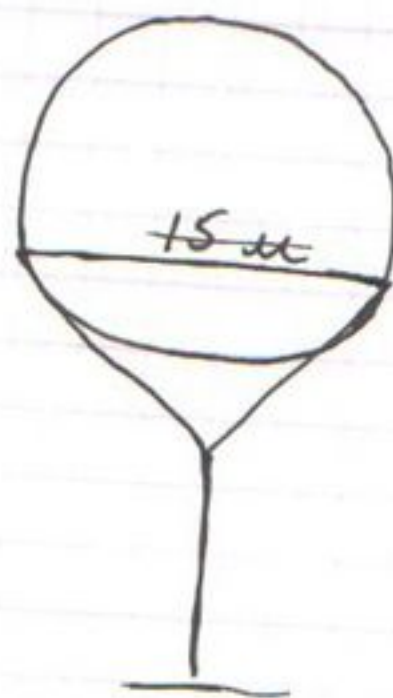
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР»

308000, г. Белгород,
ул. Попова, 25 "А"

$$h = 90^\circ + \varphi + 28^\circ = 118^\circ + \varphi$$

05

$$\sqrt{0} \quad 6$$



05.

$$30 \text{ м} - 2 = 15 \text{ м}$$

Ответ: 600 м