

Задача 1 — 0 0.

Автом. П.к. ovunque формируется за все время. и

Задача 3.

$$h = 10000 \text{ км}$$

$$1) e = 0,5$$

$$2) e = 0,1$$

$$1) 0,5 \cdot 10000 \text{ км} = 5000 - \text{может} -$$

$$2) 0,1 \cdot 10000 \text{ км} = 1000 - \text{может} \quad 2 \delta.$$

Задача 4 — 0 0.

802

$$\alpha = 19^{\circ} 30' \quad \alpha = 1170 \text{ м.}$$

$$\delta = +28^{\circ}$$

$$\alpha \cdot \delta = +28^{\circ} \cdot 1170 \text{ м} = 32760 \text{ м}$$

Ответ: 32,76 км

Задача 5

$$\alpha = 5^{\circ} 36' \quad \delta = -5^{\circ} 28'$$

широта Японии: $+30^{\circ} - 45^{\circ}$

угловой диаметр туманности: $\approx 30'$

$$30^{\circ} - 5^{\circ} 28' = 14^{\circ} 72' \quad 5^{\circ} 36' = 396 \text{ м}$$

$$396 \text{ м} \cdot 14^{\circ} 72' = 6729,32 - \text{может наблюдаться.} - 1 \delta$$

Итого: 3 0.

Алекс

С. Софья