

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

ОМе-5

Задано, что 2 изоди - это прямые через юг и
после линейного сопротивления, знаям:

Б (склонение южн.) $\approx 20^\circ$. (делаем чертежи для подобия
из Северного полушария..)



Измерим по карте 5 дюймов биссектрисы в перп. сферы,
получим $5d = 1\text{ см} \Rightarrow d = 2\text{ мм}$, знаям, что угловой d $\text{см} = 0,5^\circ$, тогда по формуле $0,5^\circ = 2\text{ мм} \Rightarrow 1^\circ = 4\text{ мм}$

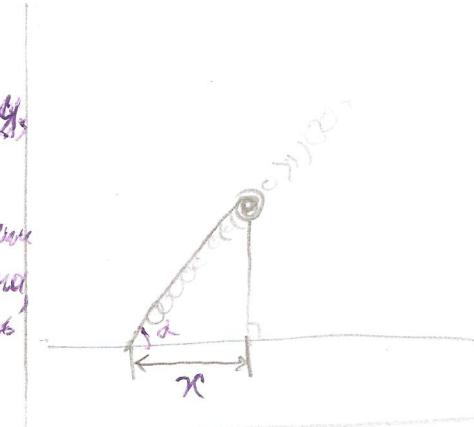
Измерим h (биссектриса земли) $= 56\text{ мм} = 140$

Измерим x (см. рис.), x соотвествует
дальнейшему сопротивлению горизонту.

$$x = 42\text{ мм} = 10,5^\circ$$

Задано, что за суммы (24) биссектриса проходит
по самой великой окружности вдоль горизонта
знаям его склонение в проекции по н-ому
горизонту $= \frac{360^\circ}{244} = 15\%$, знаям 15° будущий
процент за $\frac{10,5^\circ}{15\%} \approx \frac{2}{3} \text{ ч} = 40\text{ мин}$, знаям

заход солнца в 214 20 минут по всемир. времени.



То есть, форма - проекция носа Солида Ом-5 на плоскость перпендикулярную плоскости земли, зачем то, что в окрестности носки заходил такая проекция носа Солида здешн с плоскостью горизонта ~~или~~ $\angle 2 = 90^\circ - \varphi$, измерим с углом наклона: $\alpha = 55^\circ \Rightarrow \varphi = 35^\circ$.

Пусть Солид заходит на северо-западное в этот день в x часов, тогда разность между x и временем захода на фронт это движение места приложения, если перевеска пойдет вправо. При этом если $x > 21$ и 20 час., то она ~~продолжается~~ становится движением, а если $x < 21$ и 20 час. то заходит.

Значит, что наибольшее движение Солида на фронтографии будет $h = 172 \text{ м} = 280$.

• При $\delta = 20^\circ$.

$$\text{Н.врх. кубич. дниа Солида в с. н.} = 90^\circ - \varphi + \delta = 90^\circ - 35^\circ + 20^\circ = 75^\circ$$

$$\text{Н.врх. кубич. в с. н.} = 90^\circ - \varphi - \delta = 90^\circ - 35^\circ - 20^\circ = 35^\circ$$

При этом при приближении к ~~за~~ верх. кубич. Солид однозначно резко изменяет траекторию от пасмы прямой, на фронт все траектории плавно меняются, значит, верхняя точка не близка к кубической, значит, скорее всего, это севернее нулевой меридиан.

Изменение же времени захода на сев. нер. при дальнейшем движении не является траекторией геодезики, т.к. этого пункта можно увидеть НОМ (измену северной и южной через час). Перефразируя в часы, это будет ~~точка~~ время от захода до наступления, когда времена заходов, - это $24\text{ч} - \angle \text{НОМ (часах)}$ на северной мер.

Предположим, что $\angle \text{НОМ} = 30^\circ - \varphi - \delta = 35^\circ - 35^\circ = 0^\circ$ ~~или~~ $= 21$ и 20 час., тогда $\Delta t = 20 \text{ мин.} = 5^\circ \Rightarrow$ движение точки $= 5^\circ$ в час. ~~или~~ 2° в час. Задача решена.

Koogwachter: 5° from. gas.
35° C. m.

OMC-5