AANO: t= 1408d; AD = 1 AE.; MO= 1,989. 10 Kr

HAUTU: amin -?

PEWEHUE:

2 - 4 гол, который Земле останетия пройти до 4-х полных оборотов вокруг Солния С момета проведения олимпиады по Астрономич

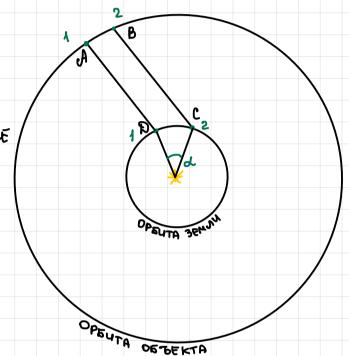
T.K. CPELU 3BE3A

OBBEKT HAXOLUNUS

B OLHON U TON WE

NONONSERVU, TO

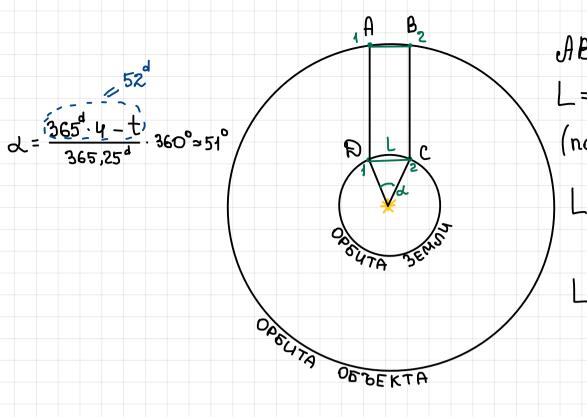
AD II BC



Т.к. орбита Объекта имеет очень большой радиче, то можно считать, что за время t ($t \ll T$) этот объект сместился не по дчее, а по прямой АВ.

Радиче орбиты будет минимальным тогда, когда объект за время t пройдёт мак симальное расстояние

АВ будет максимальным тотда, когда оАВСЯ – прямо-



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

$$O = \sqrt{\frac{GM_0}{Qmin}}$$

$$Q_{\text{min}} = \frac{GM_0 \cdot t^2}{L^2} \approx 793 \text{ A.E.}$$

OTBET: 793 A.E.