

РС — Орбита кометы

Пусть в двух различных точках орбиты скорости кометы равны \vec{v}_1 и \vec{v}_2 соответственно. Причем $\vec{v}_1 \perp \vec{v}_2$ и $|\vec{v}_1| = 2|\vec{v}_2|$.

Найдите наименьший возможный эксцентриситет орбиты.