



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Материальная точка массы m притягивается центром O с силой, пропорциональной расстоянию. Движение начинается из точки A на расстоянии a от центра с начальной скоростью v_0 , перпендикулярной к отрезку OA . Найти траекторию движения.