

Semestrální práce Rhinoceros č.1

Zadání:

Vymodelujte cykloidální pohyb, který je určen hybnou polodíí h ($x^2 + y^2 = ZZ^2$) a pevnou polodíí p (přímka o rovnici $y = -ZZ$). Sestrojte část trajektorie bodu $A[XX,YY]$ a v obecném bodě křivky tečnu a normálu.

Hodnoty XX,YY,ZZ jsou z vašeho identifikačního čísla studenta. $ID=XXYYZZ$. Jestliže číslo $XX,YY,ZZ < 50$, přičtěte hodnotu 50. (Příklad: $ID=163075$, tedy $XX=66, YY=80, ZZ=75$).

Práci posílejte elektronicky na e-mail: starha@fme.vutbr.cz do konce 8. týdne výuky. Do předmětu MAILu uveďte: **Semestrální práce 1**. Název souboru se bude skládat ze **dne a času vyučování, příjmení a jména**. Prosím o dodržení stylu názvu, viz příklad **St08_Stehlik_Jan.3dm**.

Uložit zdrojový kód ve verzi Rhinoceros 4.0.

Vzor Rhino:

