

Semestrální práce Rhinoceros č.2

Zadání:

Vymodelujte jeden závit šroubovice s počátečním bodem $A[XX,YY,0]$ a výškou $v=ZZ$. V libovolném bodě T určete tečnu, hlavní normálu a zakreslete oskulační kružnici. Zakreslete souřadné osy. Pohled perspektiva nastavte tak, aby projekce znázorňovala izometrii a v tomto pohledu vše popište. Pohledy zepředu a shora orientujte dle Mongeova promítání. Hodnoty XX,YY,ZZ z vašeho identifikačního čísla studenta. $ID=XXYYZZ$. Pokud číslo $XX,YY,ZZ < 50$, přičtěte hodnotu 50, následně hodnotu ZZ vynásobte dvěma. (Příklad: $ID=163010$, tedy $XX=66$, $YY=80$, $ZZ=120$).

Práci posílejte elektronicky na e-mail: starha@fme.vutbr.cz do konce 12. týdne výuky. Do předmětu MAILu uveďte: **Semestrální práce 2**. Název souboru se bude skládat z **dne a času vyučování, příjmení, jména a SP2**, viz příklad **St10_Stehlik_Jan_SP2.3dm**.

Uložit zdrojový kód ve verzi Rhinoceros 4.0.

Vzor Rhino:

