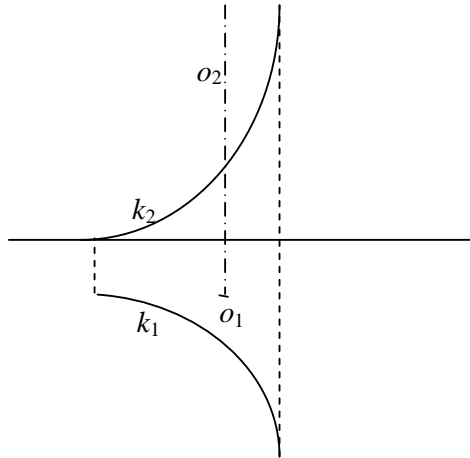


Typy úloh z rotačných plôch

1. V Mongeovej projekcii zostrojte obraz rotačnej plochy, ktorá vznikne rotáciou krivky $k[k_1, k_2]$ okolo osi $o \perp \pi$.



2. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte zemepisnú sieť (45°) na rotačnom elipsoide sploštenom, ktorého stred je O , os rotácie je os z a meridiánová elipsa má osi $a = 5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$.
3. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte rotačnú plochu, ktorej os rotácie je os z a daný je jej meridián.
4. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom zobrazte zemepisnú sieť (30°) na guľovej ploche, ktorej stred je O , os rotácie je os z a jej polomer $r = 5 \text{ cm}$.