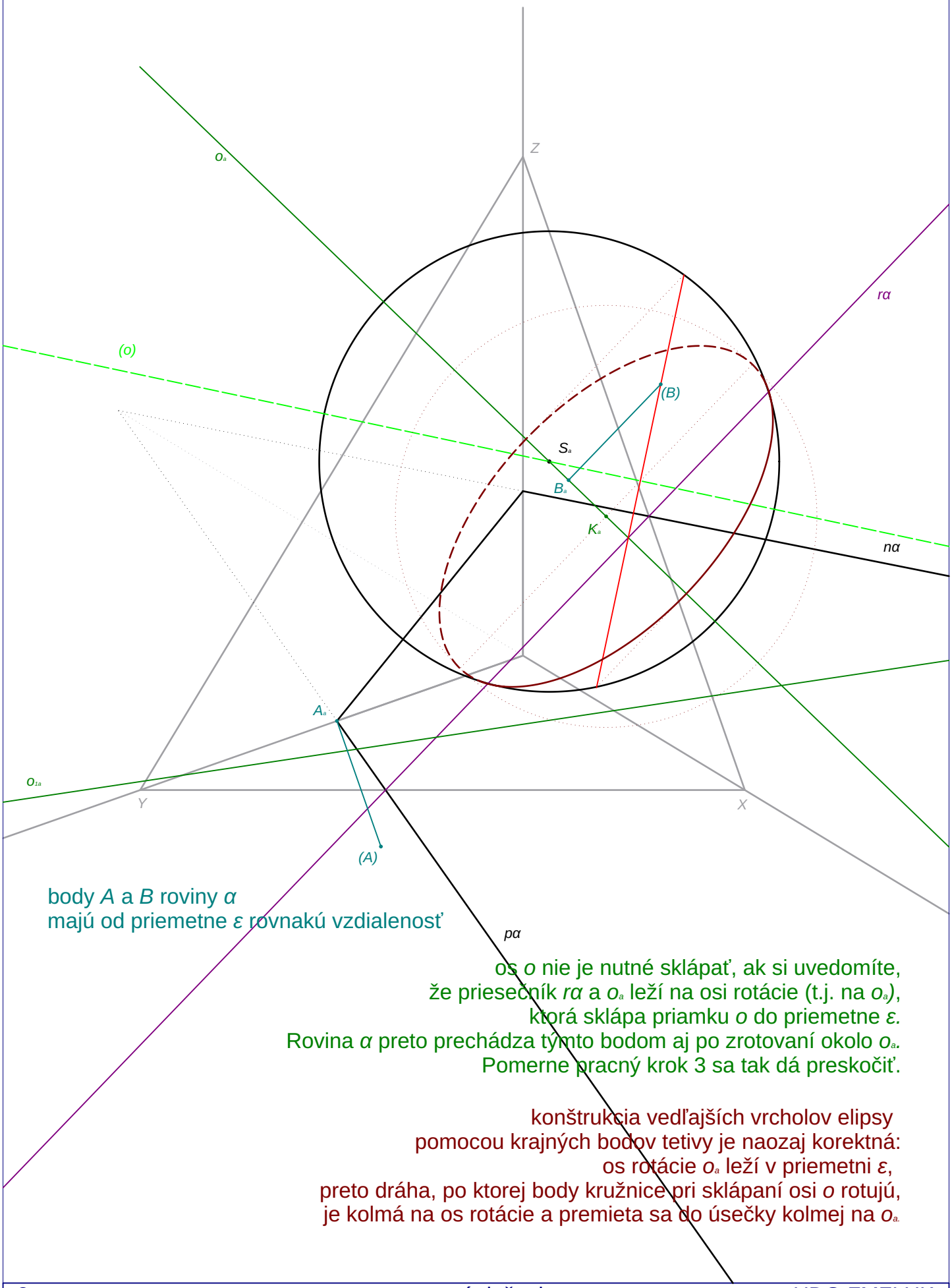
Kolmá axonometria - rez sféry



body *A* a *B* roviny *α*
majú od priemetne *ε* rovnakú vzdialenosť

os *o* nie je nutné sklápať, ak si uvedomíte,
že priesečník *rα* a o_a leží na osi rotácie (t.j. na o_a),
ktorá sklápa priamku *o* do priemetne *ε*.
Rovina *α* preto prechádza týmto bodom aj po zrotovaní okolo o_a.
Pomerne pracný krok 3 sa tak dá preskočiť.

konštrukcia vedľajších vrcholov elipsy
pomocou krajných bodov tetivy je naozaj korektná:
os rotácie o_a leží v priemetni *ε*,
preto dráha, po ktorej body kružnice pri sklápaní osi *o* rotujú,
je kolmá na os rotácie a premieta sa do úsečky kolmej na o_a.