

Problema 3. Se consideră cubul $ABCD A' B' C' D'$ de latură a și centru O , și punctele $X \in (A'D'$,
 $Y \in (CC'$, astfel încât $A'X = CY = \frac{3a}{2}$.

a) Demonstrați că $XY \parallel (B'DC)$.

b) Demonstrați că $\sphericalangle((A'BC), (ACC')) = \sphericalangle XOY$ și calculați măsura unghiului XOY .