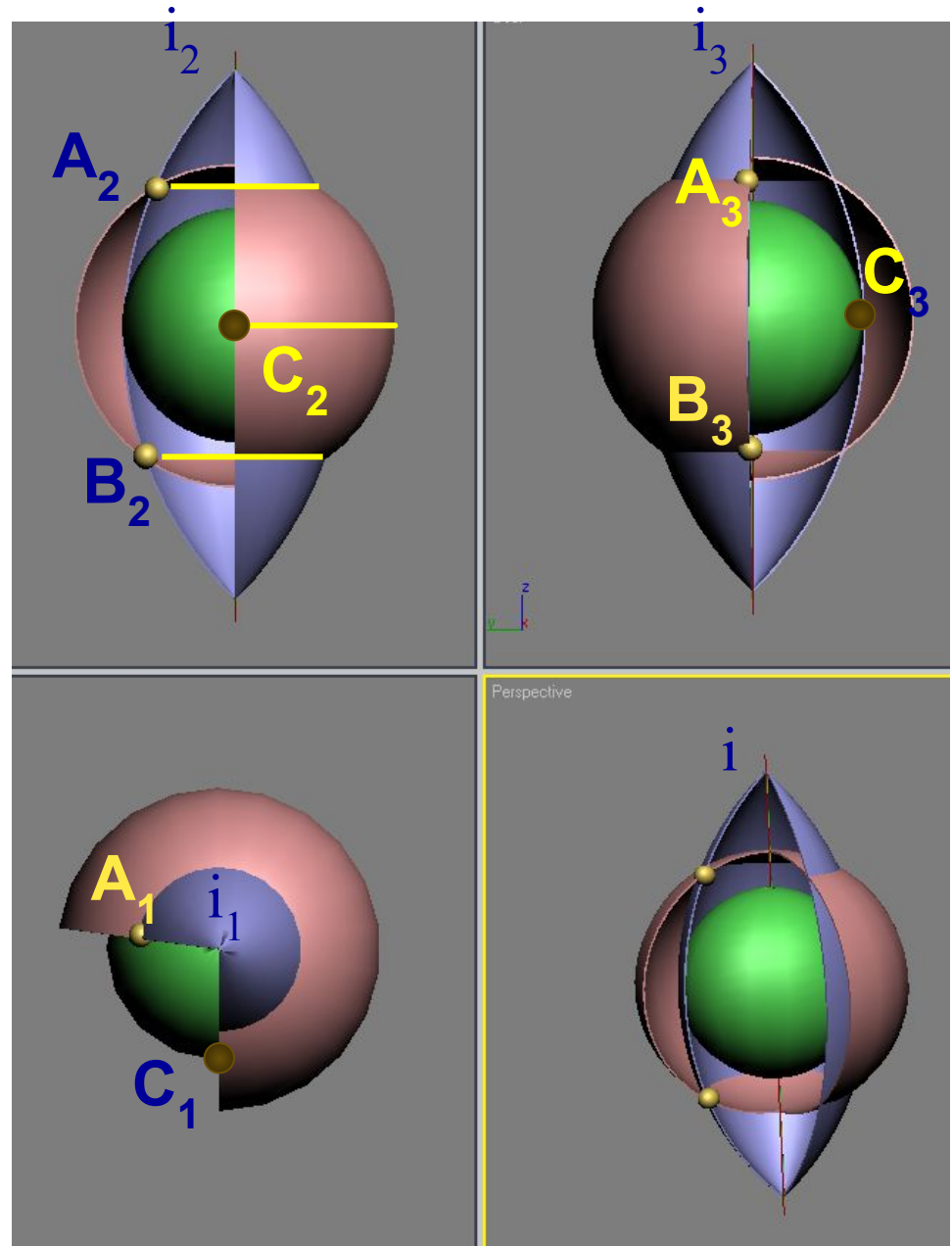
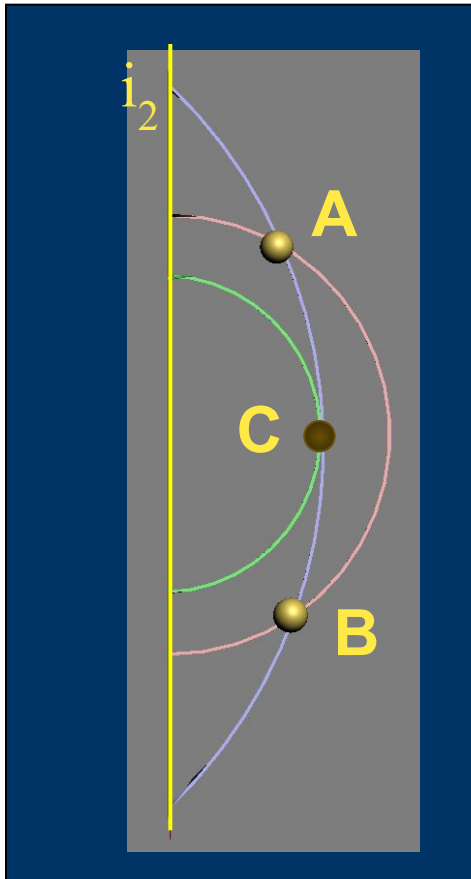


Пересечение поверхностей вращения

Способ концентрических сфер

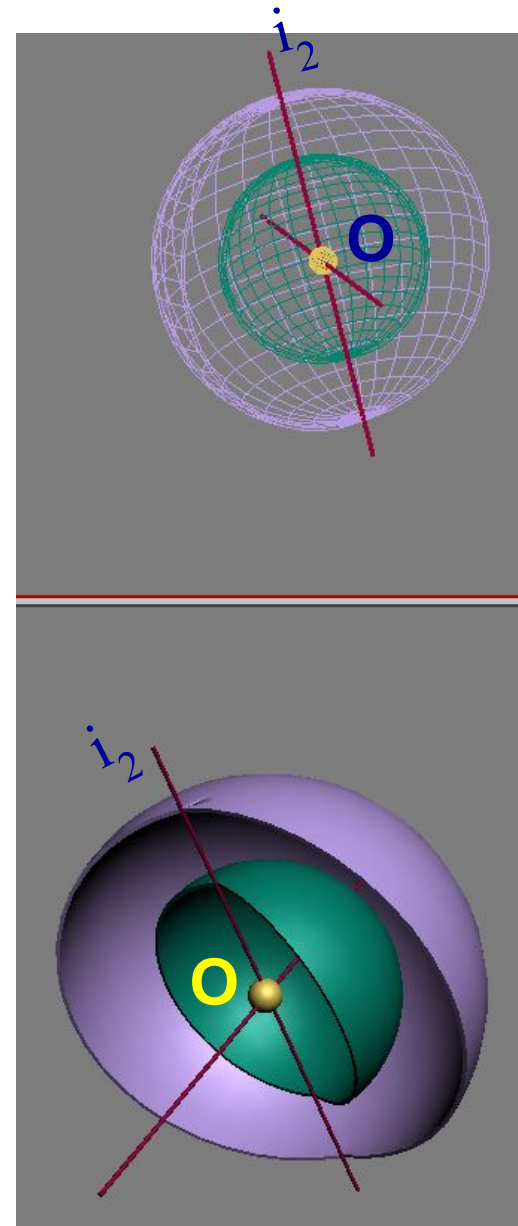
Соосные поверхности

Соосными называются поверхности, имеющие общую ось



Концентрические сферы

Концентрическими
называются сферы,
имеющие *общий*
центр

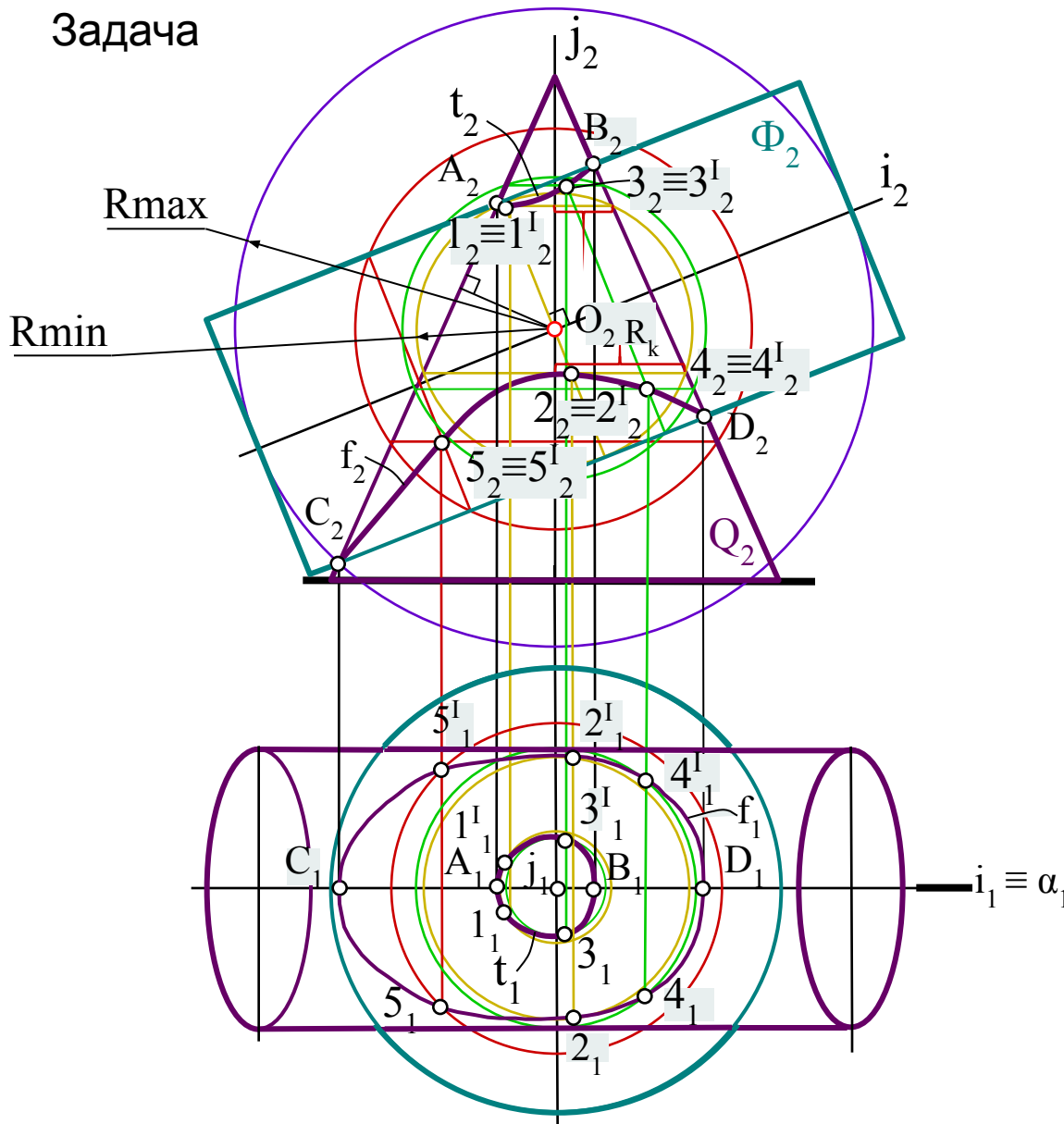


Способ сфер

применяется в случаях, когда:

1. Пересекаются *поверхности вращения*
2. *Оси вращения* *поверхностей* *пересекаются*
3. Пересекающиеся *оси вращения* образуют *плоскость уровня*, *или проецирующую плоскость*

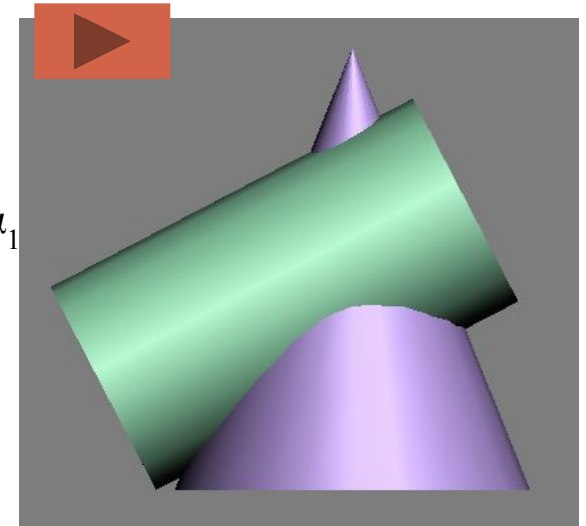
Задача

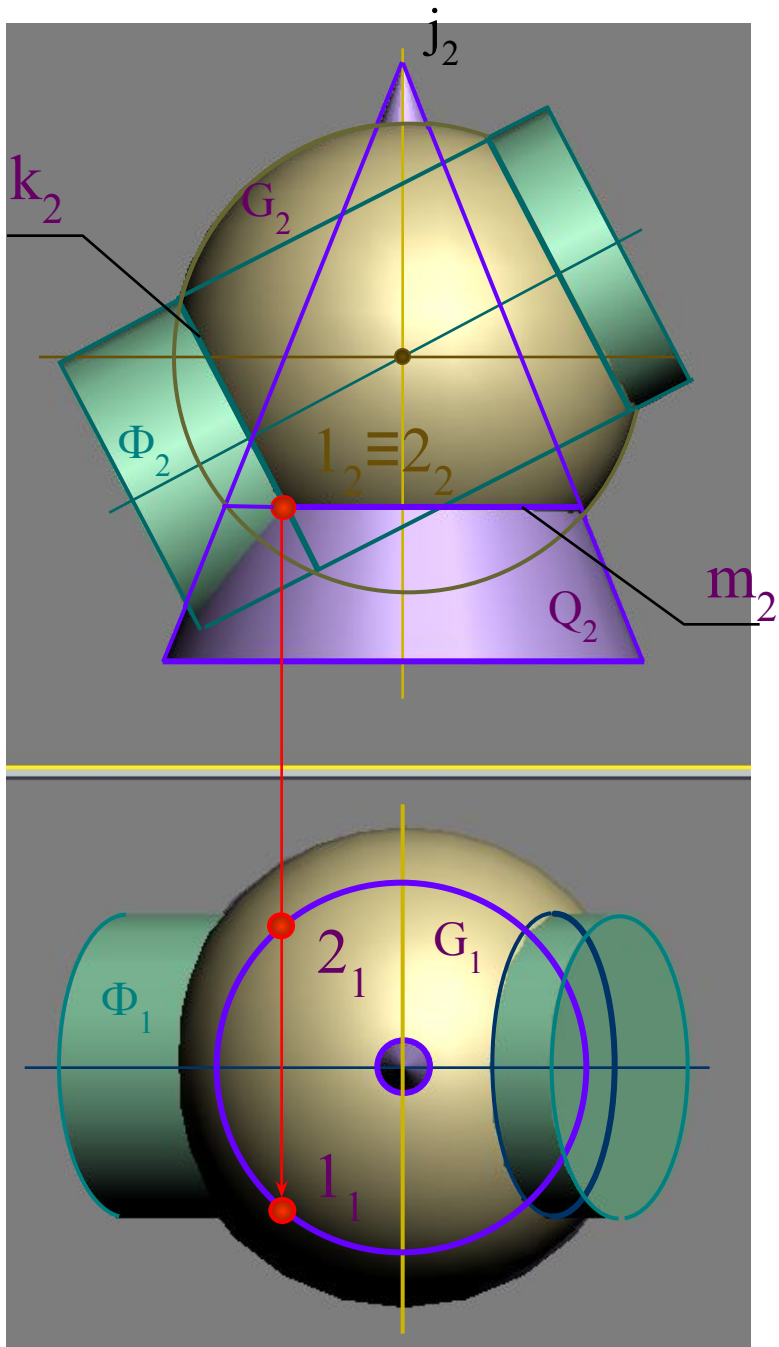


$\Phi \Phi \cap \cap Q \cap Q$

Применим ли способ
концентрических сфер
для решения данной
задачи?

1. $\Delta \Phi(i, i // l)$
 $\Delta Q(j, k, k \cap j = S)$
2. $i \cap j = O$
3. $i \cup j = \alpha; \alpha // \Pi_2$





$$\underline{G \square \Phi \square Q}$$

$$\underline{G \square \Phi = \Phi}$$

$$\underline{\overline{Gk} \square Q} \underline{Q} = \underline{Q} = \underline{m}$$

$$m \cap k = 1, 2$$

