

Adva van egy gömb (O, r) , egy (g) egyenes és két távolság (a, b) . Szerkesszünk olyan (e) egyenest, amely az első képsíkkal párhuzamos és g -t X -ben, a gömböt pedig Y, Z -ben metszi úgy, hogy $\overline{XY} = a$ és $\overline{YZ} = b$ legyen.