

Egy 30 cm sugarú gömbből az ábrán látható forgó alkatrészt esztergálták ki. Tengelye átmegy a gömb középpontján, a korongszerű részt határoló körgyűrűk belső és külső sugara 30 cm és 10 cm, ill. 28 cm és 10 cm. További határoló felületei két gömbsüveg, egy gömböv és két hengerpalást. Mekkora az alkatrész térfogata?

