

Valamely 12 dm.-nyi küllőjű ólomgömböt két egymáshoz párhuzamos síkkal úgy metszünk el, hogy a metszés által az átmérő 3 egyenlő részre legyen osztva. A két keletkezett gömbszeletből két egyenlő gömböt olvasztunk, a megmaradt középső darabból oly hengeralakú csövet készítünk, melynek belső átmérője akkora legyen, mint a gömböké és melynek vastagsága 2 cm; mekkorák a keletkezett gömbök átmérői és mily hosszú a cső?