

ABC háromszög csúcsain átmenő kört rajzolunk. Mekkora azon forgási test fölülete, mely a BC oldalnak a kör A pontjához húzott érintője körül való forgásából keletkezik? Mekkora a háromszög forgásából keletkezett test köbtartalma? Alkalmazzuk a nyert eredményeket arra az esetre, ha $A = 90^\circ$.