

Egy kúp alkotója $73^{\circ} 18'$ -es szöget zár be a függőlegesen elhelyezett tengellyel. A kúp palástján a csúcstól 36,4 cm távolságban egy test fekszik. A súrlódási együttható 0,4. Legfeljebb mekkora állandó szögsebességgel forgathatjuk a kúpot a tengelye körül, hogy a rátett test ne csússzék meg?