

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?