

Az *ábrán* látható lejtő alján egy támasztékhoz rugós golyóstollat nyomunk, majd hirtelen elengedjük azt. Mérési adataink szerint a golyóstoll által megtett út a lejtő α hajlásszögének függvényében:

α [°]	0	10	20	30	40
s [cm]	45	27	20	16	13,5

E táblázat alapján állapítsuk meg, mekkora kezdősebességgel indul el a golyóstoll, és mekkora a csúszási súrlódási tényező a lejtőn!

