

Lejtőn guruló golyó vizsgálata

(Szükséges eszközök: lejtő, golyó, mérőszalag-időmérés mobiltelefonnal)

1. Mérd meg, hogy a lejtőn guruló golyó álló helyzetből indulva különböző utakat *mennyi idő* alatt tesz meg! A mért adatokkal töltsd ki a táblázat üres celláit!

	10 cm	40 cm	70 cm	90 cm	120 cm	160 cm
idő kisebb hajlásszögnél (s)						
idő nagyobb hajlásszögnél (s)						
átlagsebesség (cm/s)						

2. Készítsd el mindkét esetben a mozgás út-idő grafikonját!

