

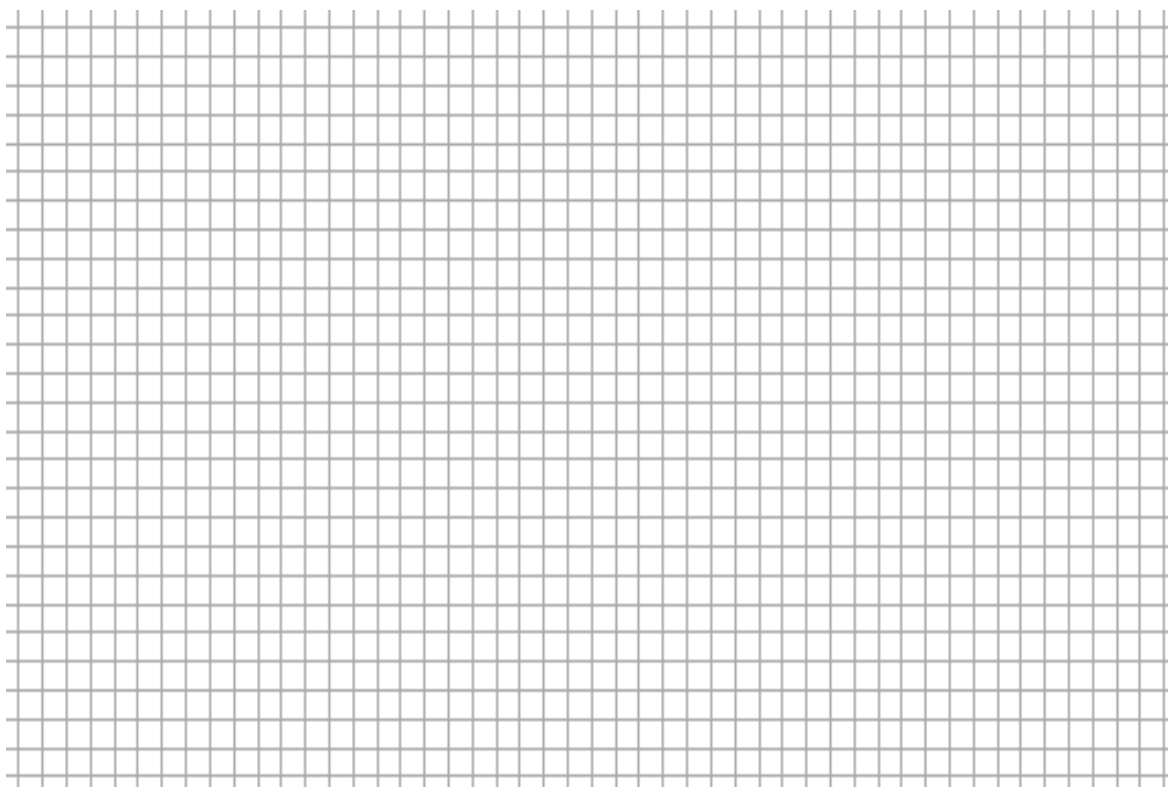
Tanuló neve:..... Mérés ideje:.....

3. mérés

Matematikai inga lengésidejének vizsgálata

1. *Határozd meg különböző hosszúságú fonál esetében a matematikai inga lengésidejét, majd ábrázold a lengésidő- fonalhossz függvényt! (A táblázat kitöltése segít)*

fonalhossz (cm)	30	45	60	75	90
20 lengés ideje (s)					
lengésidő (s)					



2. **Lengésidő és erőter kapcsolata:**

Tegyél a matematikai inga alá mágneset, majd határozd meg a lengésidőt 90cm hosszú fonalú inga esetében!

Tapasztalat:

.....

Eszközök: kis méretű test (vas), fonál, állvány, mérőszalag, időmérés mobiltelefonnal.