

FIZIKA
8. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

| | |
|----------------|----------|
| Össz.pontszám: | p |
|----------------|----------|

Beküldési határidő: 2013. november 07.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

A feladat kérdéseire a feladatlapon kérjük a választ, a rajzokat szintén e lapon kérjük elkészíteni, melléklet nélkül.

A kérdésekre adott válaszok pontozása a következő:

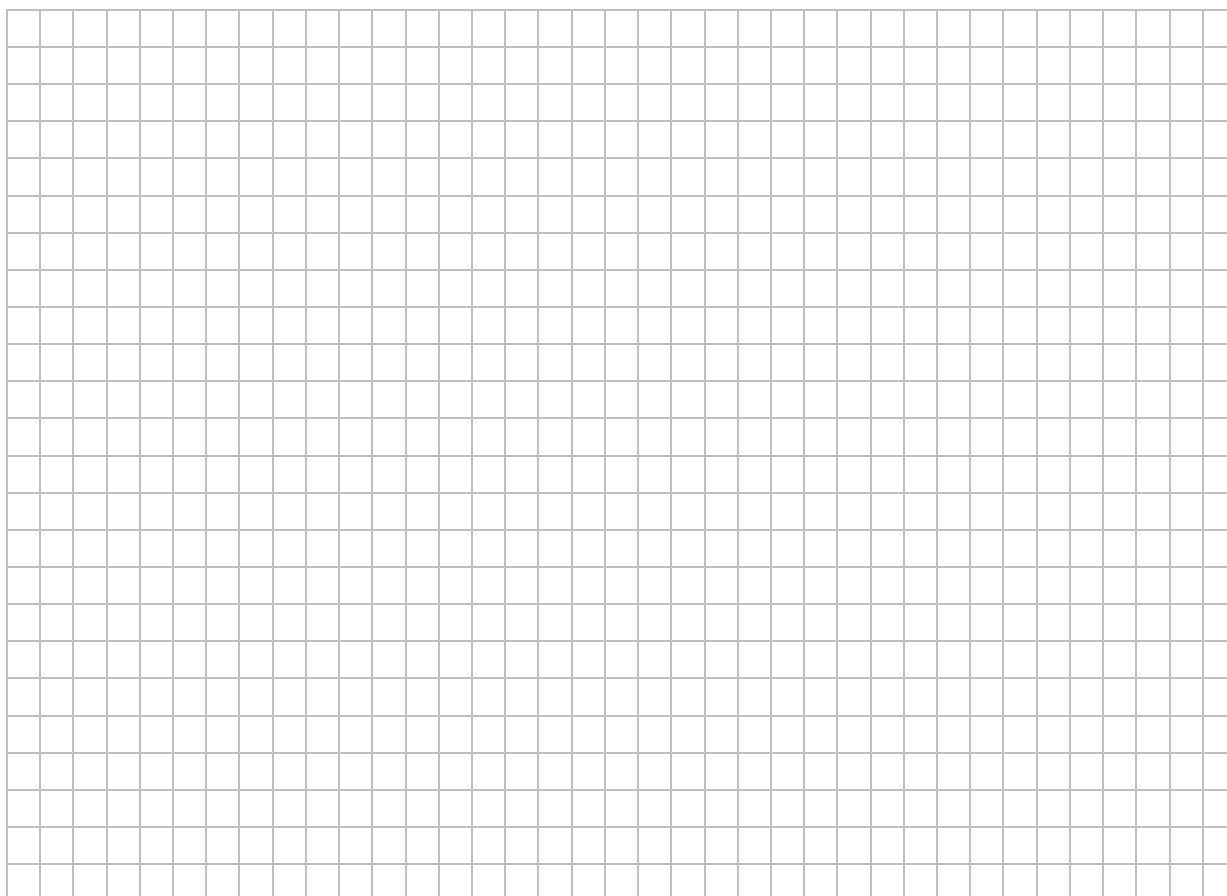
- *Rövid választ igénylő kérdések: 2 pont*
- *felsorolás: elemenként 1-1 pont*
- *grafikon, vagy rajz készítése: 5 pont*
- *Törvény meghatározása: 4 pont*
- *indoklások, következtetések: 3 pont*

Több példa, felsorolás... esetén a pontok halmozódnak: nincs elérhető maximális pontszám

1. Az alábbi táblázatban egy kísérlethez kapcsolódó mérés eredményei láthatók:

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|-----|
| $t(s)$ | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 110 |
| $T_1 (^{\circ}C)$ | 55 | 50 | 45 | 42 | 39 | 35 |
| $T_2 (^{\circ}C)$ | 8 | 15 | 23 | 29 | 32 | 35 |

I. Készítsd el a méréshez tartozó grafikont!



II. Milyen mérést végeztünk?

III. Milyen anyagot használtunk a mérés során?

IV. Melyik anyagból használtunk többet?

V. Miből, és hogyan állapítottad meg?

VI. Milyen mérőeszközökkel történt a mérés?

VII. Mi a végbemenő kölcsönhatás neve?

VIII. Mely természeti törvény olvasható le az adatok segítségével?

IX. Fogalmazd meg a fent említett törvényt!

X. Mennyi ideig tartott a folyamat?

XI. Milyen előkészületet igényelt a mérés?

XII. Milyen eszközzel lehetett az előkészületet megvalósítani?

XIII. Mehetett e a folyamat során halmazállapot-változás végbe?(indoklást kérek)

XIV. Ha a kísérlet során nem használtunk keverőeszközt, milyen jelenségnek köszönhető a mérés megvalósulása?

XV. Készíts rajzot a kísérletről!

| | |
|---------------------|--|
| Összpontszám | |
|---------------------|--|