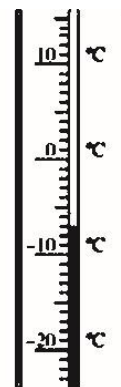
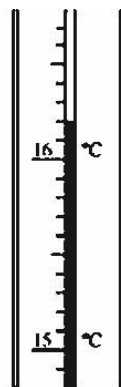
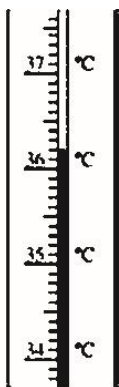
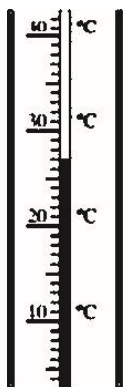


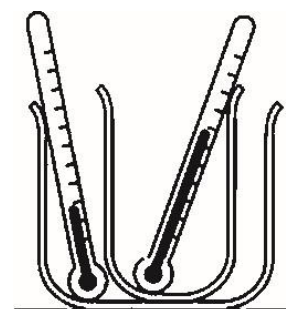
A hőmérséklet mérése, termikus kölcsönhatás

1. Olvasd le az alábbi skálákról a jelzett hőmérsékleteket!



$T_1 = \dots\dots\dots$ °C $T_2 = \dots\dots\dots$ °C $T_3 = \dots\dots\dots$ °C $T_4 = \dots\dots\dots$ °C

2. Két különböző térfogatú főzőpohár közül a nagyobbba tölts 200 ml hideg, a kisebbbe 100 ml meleg vizet! Mérd meg és jegyezd fel mindkettő hőmérsékletét! Helyezd a meleg vizet tartalmazó edényt a hideg vízbe! Félpercenként — kevergetés után — mérd meg mindkét víz hőmérsékletét, amíg bekövetkezik a termikus egyensúly vagyis stabilizálódik a hőmérséklet.

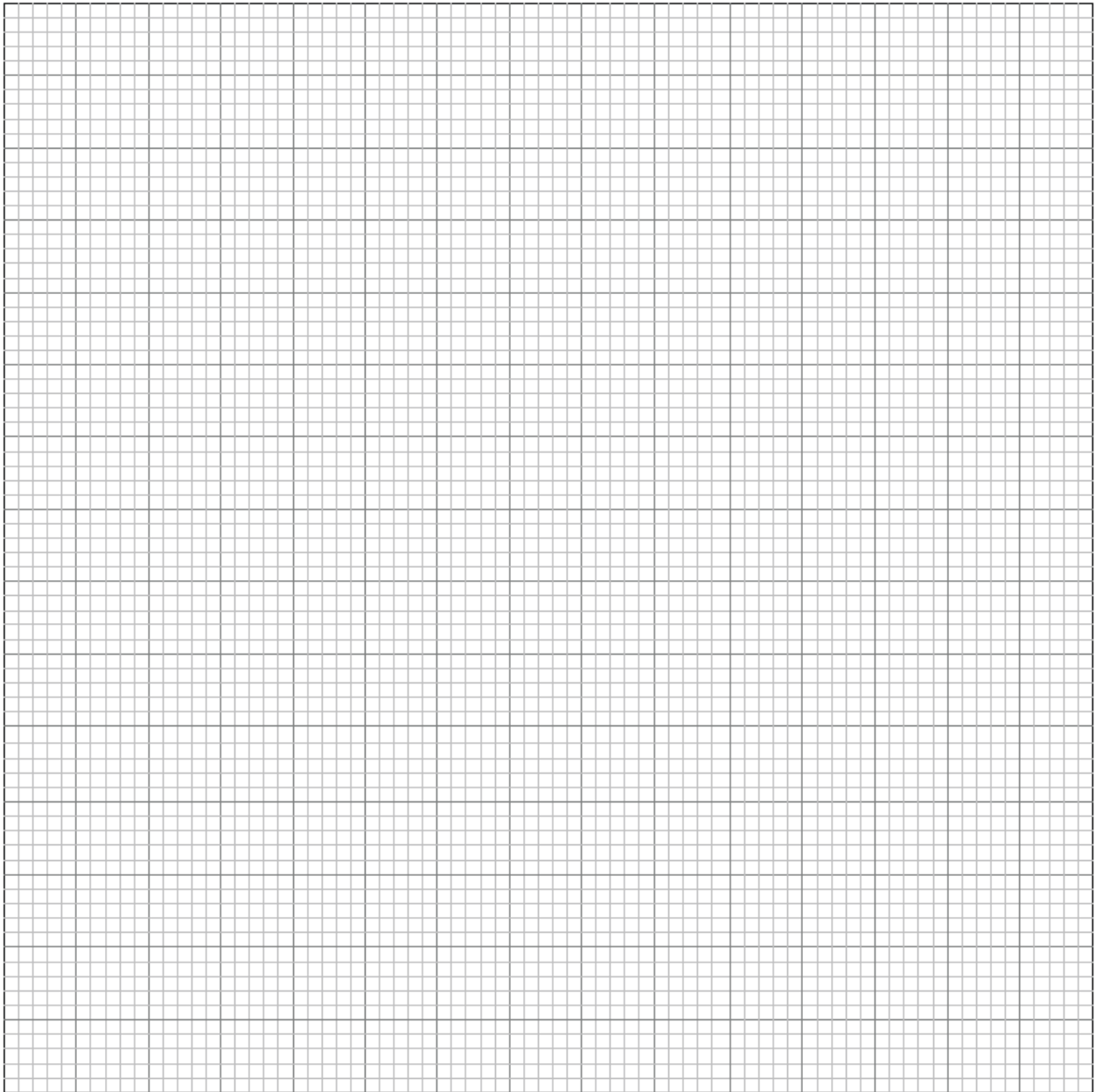


Ügyelj meg ne égesd magad, a víz ne legyen túl forró!

Mérési adataidat jegyezd be a táblázatba! A mérést 5 percig kell égezned!

Idő (min)	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
Hőmérséklet											
Hideg víz T_1 (°C)											
Meleg víz T_2 (°C)											

3. Ábrázold a hideg víz, majd a meleg víz hőmérsékletét az idő függvényében a mellékelt mm osztásos lapon! (Javaslat a tengelyosztásokhoz: egy nagy osztás 5 °C, illetve 0,5 min)



4. Vizsgáld meg milyen kapcsolat van a két vízmennyiség hőmérséklet-változása és a vízmennyiségek tömege között?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

