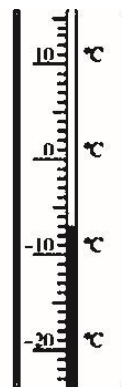
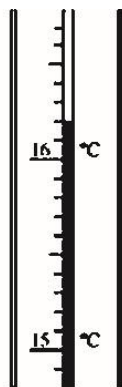
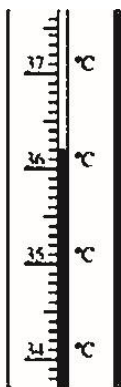
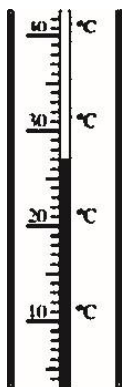


# A hőmérséklet mérése, termikus kölcsönhatás

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

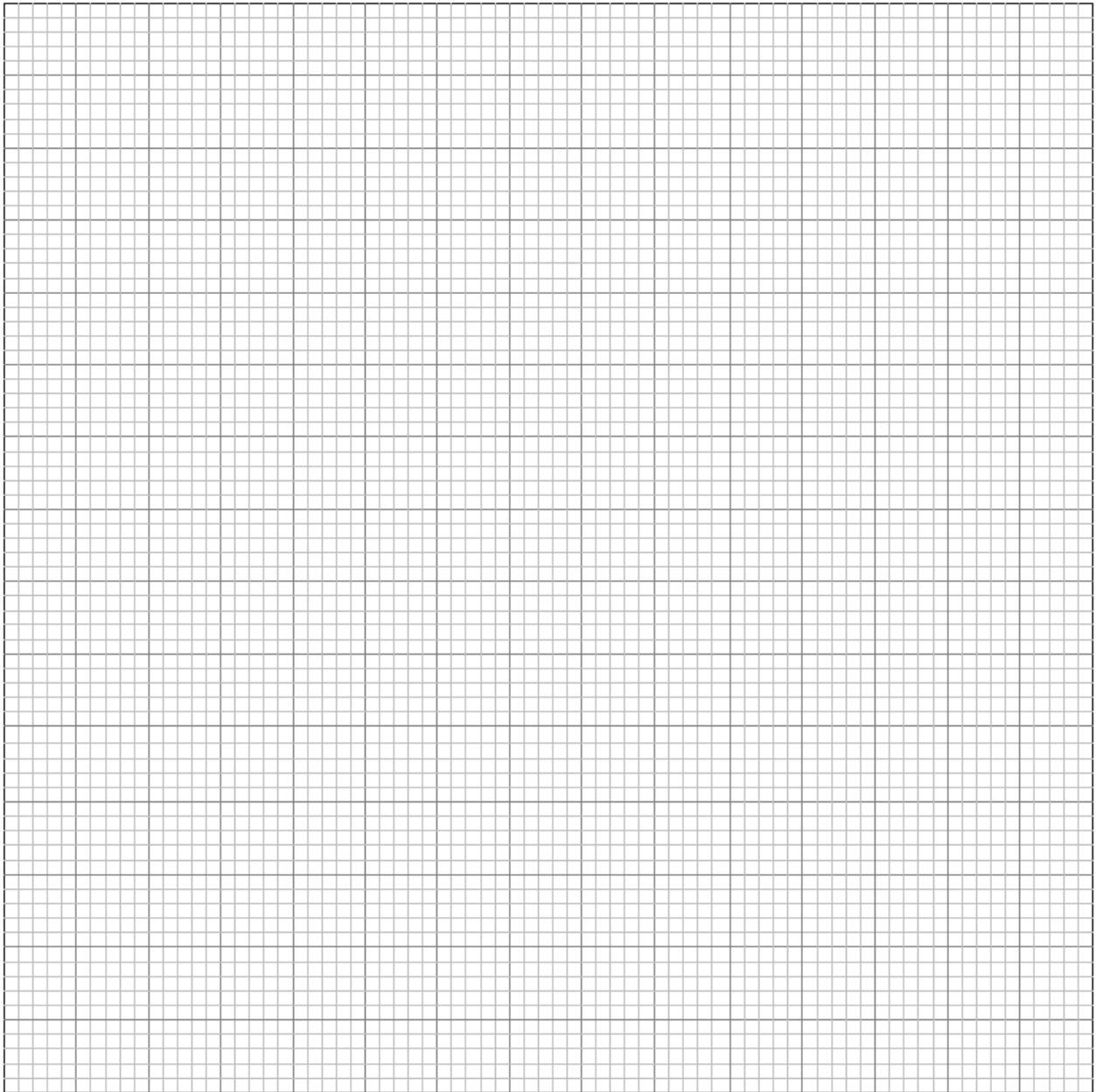
2. Két különböző térfogatú főzőpohár közül a nagyobbba tölts 200 ml hideg, a kisebbbe 100 ml meleg vizet! Mérd meg és jegyezd fel mindkettő hőmérsékletét! Helyezd a meleg vizet tartalmazó edényt a hideg vízbe! Félpercenként — kevergetés után — mérd meg mindkét víz hőmérsékletét, amíg bekövetkezik a termikus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

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?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

