

Két pohárban ugyanolyan folyadék van, az egyik térfogata V_1 , hőmérséklete T_1 , a másik térfogata V_2 , hőmérséklete T_2 . Összeöntjük a két folyadékot és megvárjuk, amíg a hőmérséklet kiegyenlítődik.

Mekkora lesz a közös térfogat, ha a hőveszteségtől eltekinthetünk?