

Szükséges, hogy a vízgőz melegvesztése egyenlő legyen a többi anyag melegnyereségével. A vízgőz először is párolgási hőjét veszti el; azonkívül $100 - 20 = 80$ foknak megfelelő melegmennyiségét. A víz és az edény ellenben 20 foknak megfelelő melegmennyiséget nyernek, a jég pedig olvadási hőjét és egyszersmind 20 foknak megfelelő melegmennyiséget; és így

$$536x + 80x = 300 \cdot 20 + 50 \cdot 80 + 50 \cdot 20 + 100 \cdot 0,5 \cdot 20;$$

és ebből

$$x = 19,48 \text{ gr.}$$

(Riesz Frigyes, főgymn. VIII. o. t., Győr.)