

Ha a keresett vízmennyiség súlya  $x$  g, a jég olvadásmélege 80 cal, akkor az adott 20 000 g cal melegmennyiségből  $(250 - x)80$  g cal a hó megolvasztására,  $5 \times 250 = 1250$  g cal az összes  $0^\circ$  víznek  $0^\circ$ -tól  $5^\circ$ -ig való felmelegítésére szükséges,  $5 \times 1000 = 5000$  g cal-át pedig a beöntött víz tart meg magának. Áll tehát, hogy

$$20\,000 = (250 - x)80 + 1250 + 5000,$$

miből

$$x = 78,125 \text{ g.}$$

*(Brandt Dezső, Székesfehérvár.)*

*A feladatot még megoldották:* Erdős A., Fekete J., Goldziher K., Kármán T., Orlowszky F., Szabó I., Szabó K.