

Mivel 1 g 0 °C-os jég megolvasztásához 80 cal hő szükséges, ezért a 10 g 0 °C-os jég 800 cal hő hatására olvad meg.
1 kcal = 1000 cal 427 mkp munkával egyenértékű, így

$$10 \text{ mkp} = 10\,000/427 \text{ cal} \approx 23,4 \text{ cal.}$$

Ennyi hő tehát nem elég a 10 g jég megolvasztásához.

Balogh Mária (Aszód, Petőfi S. Gimn., I. o. t.)

Megjegyzés. 10 mkp csupán

$$23,4 \text{ g} : 80 \approx 0,3 \text{ g}$$

jég megolvasztásához elegendő.

Vágvölgyi Zoltán (Aszód, Petőfi S. Gimn., I. o. t.)