

A petróleum fajsúlya a tankönyv szerint $0,8 \text{ p/cm}^3$, $0,3 \text{ l} = 300 \text{ cm}^3$ petróleumnak ezért $300 \text{ cm}^3 \cdot 0,8 \text{ p/cm}^3 = 240 \text{ p} = 0,24 \text{ kp}$ súlya van.

1 kg petróleum elégeésekor 10 000 kcal hőmennyiség keletkezik, tehát egy óra alatt a petróleumfőző $10\,000 \cdot 0,24 = 2400 \text{ kcal}$ hőenergiát szolgáltat. Ebből következik, hogy másodpercenként

$$\frac{2400}{3600} = 2/3 \text{ kcal} \text{ hőmennyiség szabadul fel.}$$

Heller Márta (Bp., Váli u. ált. isk. VIII. o. t.