

A víz felmelegítéséhez

$$175(75 - 15) = 10\,500 \text{ cal}$$

volt szükséges. A spirituszégő összsúlya a spiritusz elégeése folytán $163 - 157 = 6$ p-dal csökken. A VII. osztályos tankönyv adata a spiritusz égéshője $7\,200 \text{ cal/g}$, Tehát a 6 p spiritusz elégeésekor keletkező hőmennyiség

$$7\,200 \cdot 6 = 43\,200 \text{ cal.}$$

Eszerint a spirituszégő $43,2 \text{ kcal}$ -ból $10,5 \text{ kcal}$ -t hasznosított, tehát hatásfoka

$$10,5/43,2 \approx 0,243 = 24,3\%.$$

Pelikán József (Bp., Fazekas M. g. I. o. t.)