

A víz felmelegítéséhez

$$1500 \cdot (32 - 21) \text{ cal} = 1500 \cdot 11 \text{ cal}$$

hőmennyiség szükséges. Mivel a hatásfok 23%, a valóságban ennél több,

$$\frac{1500 \cdot 11}{0,23} \text{ cal}$$

hőre van szükség. Ennyi hőmennyiséget

$$\frac{1500 \cdot 11}{0,23 \cdot 7200} \text{ g} \approx 10 \text{ g}$$

borszesz elégetése árán nyerhetünk. Ezért a borszesz-égő kb. 10 ponddal lesz könnyebb.

Végvári László (Győr, Czuczor G. Bencés Gimn., I. o. t.)