

A zseblámpaelemben levő elektromos energia  $0,005 \text{ kWh} = 0,005 \cdot 3\,600\,000 \text{ Wsec} = 18\,000 \text{ joule} \approx \frac{18\,000}{9,81} \text{ mkp} = 1830 \text{ mkp}$ .

A zseblámpaelem súlya  $120 \text{ pond} = 0,12 \text{ kp}$ , ekkora terhet  $1830 \text{ mkp}$  munkával

$$1830 \text{ mkp} : 0,12 \text{ kp} = 15\,250 \text{ m}$$

magasra lehetne felemelni; tehát ilyen magasra tudna felugrani a zseblámpaelem, ha energiája teljesen mechanikai energiává alakulna.

*Erős Tibor* (Esztergom, Temesvári Pelbárt Gimn., I. o. t.)