

Egy másodperc alatt a vízésés

$24 \text{ m} \cdot 10\,000 \text{ kp} = 240\,000 \text{ mkp}$ munkát végez. Ennek 18%-át alakítja át az erőmű, teljesítménye tehát

$240\,000 \cdot 0,18 \text{ mkp/sec} = 43\,200 \text{ mkp/sec} \approx 424\,000 \text{ W} = 424 \text{ kW}$.

Az egy nap alatt végzett munka pedig $424 \text{ kW} \cdot 24 \text{ ó} \approx 10\,200 \text{ kWh}$.

Kálmán György (Debrecen, Kossuth gyak. g. I. o. t.)