

A Duna energiájának számítására a következő adatok szolgáljanak:

	sebessége mp-enként	keresztmetszete középvízállásnál
Budapestnél	0,8 m	3000 m ²
Izlás tájékán (Alduna)	3,8 m	2000 m ²

Hány kg víz folyik másodpercenként a keresztmetszeten keresztül Budapestnél és hány Izlás tájékán. Hány lóerőnek felel meg a másodpercenként átfolyó energia itt és ott? Föl lehet-e ezt az energiát Budapestnél használni? Izlásnál 20 m-es esés aránylag rövid csatornaépítéssel el volna érhető. Hány indikált lóerőt kaphatnánk ebből a telepből?