

Egy város vízellátását 24 m magas vízoszlop nyomásával lehet biztosítani. Mekkora az ehhez szükséges napi elektromos energiafelhasználás egy 50 ezer lakosú városban, ha átlagosan 100 liter vizet fogyaszt egy lakos naponta, a szivattyúk hatásfoka 80%, az elektromotorok hatásfoka pedig 92%?

Mekkora a vízmű átlagos elektromos teljesítmény-igénye?