

Egy nagyüzem motorjai egy műszakban 40 000 kWh munkát végeznek. Hány kp súlyú feketeszénnel fejleszthető a szükséges elektromos energia az üzemi erőműben? A kazán hatásfoka 80 %, a gőzturbina hatásfoka 25 %, a generátor hatásfoka 96 % és a motorok hatásfoka 80 %. A szén fűtőértéke 5000 kcal/kg.