

Számos kísérletből meghatározták azt, hogy a különböző fajtájú hőgépek minden egyes effectív lóerő létrehozásához mennyi fűtőanyagot használnak fel óránként. Az adatok a következő táblázatban foglaltnak.

A gép megnevezése	Fűtőanyag Óra ($HP)_e$ -ként	A fűtőanyag hőértéke
1. Kisebb gőzgép	5 kg szén	7500 Calória kg-ént
2. Nagyobb modern gőzgép	0,7 " "	7500 "
3. Kisebb gázgép	0,7 m^3 gáz	5000 " m^3 -ként
4. Körting-féle gázgép	0,385 m^3 gáz	5000 " "
5. Kisebb petroléumgép	0,5 kg petrol.	10 500 " kg-ként
6. Diesel-motor	0,238 kg petrol.	10 500 " "
7. Benzin-motor	0,4 kg benzin	10 500 " "

Számítsuk ki a főlisortolt gépek gazdasági hatásfokát %-okban.