

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<br>Óra $(HP)_e$ -ként | A fűtőanyag<br>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 petroleumgép   | 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 fől sorolt gépek gazdasági hatásfokát %-okban.