

Egy 1708 LE-s gőzmozdony a szén égésénél felszabadult energiának 5%-át hasznosítja. Mennyi szenet tüzel el óránként? Hány ezrelékes emelkedőn képes felhúzni az 1500 tonnás szerelvényt 60 km/h sebességgel? (A barnaszén égéshője 5000 kcal kg-onként. A súrlódási erő a súly 0,2%-a.)