

Egy gőzgép 100 kg 5000 kcal/kg égéshőjű szén elégetése árán $21,35 \cdot 10^6$ mkp munkát termel. A veszteségek 5%-a a gépalapot melegíti, amelynek tömege 10 tonna, fajhője 0,11 kcal/kg°C. Hány fokkal emelkedik a géplap hőmérséklete az összes szén elégetése után?