

Villanyfűró motorja 24 V feszültségen 6 A-t vesz fel. A megmunkált rézlemez hőmérséklete a fűrés folyamán 18 °C-ról 70 °C-ra emelkedett. Mekkora a villanyfűró hatásfoka, ha a réz a környezetének másodpercenként átlagosan 30 cal hőt ad át? A munkadarab tömege 0,2 kg, a fűrés 5 percet vesz igénybe, a réz fajhője 0,092 cal/g °C.