

A Pireneusokban 1969 óta működtetnek egy napkohót, melyben 63 darab 30 m^2 -es tükör vetíti a napfényt egy kis helyre. Legalább mennyi energiát összpontosítottak a tükrök, ha 1 perc alatt 1 cm vastag, kezdetben $35 \text{ }^\circ\text{C}$ -os vaslapba 15 cm sugarú lyukat olvasztottak a napsugarak? Legalább mekkora a napkohó teljesítménye?