

Tegyük fel, hogy az 1800 MW villamos teljesítményt szolgáltató, 30 % hatásfokú paksi atomerőmű maradék hőjét a befagyott Balaton 10 cm vastag jégrétegének felolvasztására használjuk. Mennyi idő alatt olvadna fel ez a jégmennyiség? Mekkora felületet kellene napelemekkel befedni egy olyan naperőmű építésénél, amelynek villamos csúcsteljesítménye megegyezne a paksi erőmű állandó villamos teljesítményével? (A Föld felszínére érkező napsugárzás energiája kb. 1 kW/m^2 .)