

20 cm vastag, 0 °C hőmérsékletű, 0,25 kg/dm³ sűrűségű hótakaróból milyen vastag réteg olvad meg a napsugárzás hatására 5 órányi, a hórétanggal átlagosan 25°-os szöget bezáró napsütés esetén? A Naptól a légkör felső határán minden 1 m² nagyságú, a sugárzásra merőleges felületre érkező sugárzási teljesítmény átlagosan 1350 W. Ennek 50%-a elnyelődik a légkörben, és a hó a leérkező energia 90%-át visszaveri.