No espaço sideral, luz incide perpendicular e uniformemente numa placa de gelo inicialmente a –10 ºC e em repouso, sendo 99% refletida e 1% absorvida. O gelo então derrete pelo aquecimento, permanecendo a água aderida à placa. Determine a velocidade desta após a fusão de 10% do gelo.

a) 3 mm/s.

b) 3 cm/s.

c) 3 dm/s.

d) 3 m/s.

e) 3 dam/s.