Считая поглощательную способность Солнца и Марса равна единице, и что Марс находится в состоянии теплового равновесия, найти его температуру в ◦С. Температура Солнца Tс = 6 кК, радиус Солнца Rс = 7 · 108 м, радиус орбиты Марса Rм = 2, 3 · 1011 м.