

Egy újsághír szerint a Mariner-9 Mars körüli keringési ideje 12 óra 37 perc és a Mars felszínétől való legkisebb távolsága 1380 km. Mennyi a Mariner-9 legnagyobb távolsága a Mars felszínétől? A Mars rádiusza 3340 km, tömege $6,4 \cdot 10^{23}$ kg.