

Megy a gőzös Kanizsára a 21 km távolságra lévő Zalakomárról. Az utat 16 perc alatt teszi meg úgy, hogy indulástól egyenletesen gyorsul, majd $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ állandó sebességgel halad, végül egyenletesen lassulva megáll. Mennyi ideig megy a gőzös $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ sebességgel?