Egy filmvetítés alkalmával úgy látjuk, hogy a vetítővásznon elhaladó autó kereke két másodperc alatt tesz meg egy fordulatot. Mekkora lehetett az autó sebessége felvételkor, ha a kerék sugara 25 cm és a film felvételekor és lejátszásakor is 16 $\frac{1}{\mathrm{s}}$ a képfrekvencia?