

Egy egyenletes mozgással haladó tehervonat 4 másodperc alatt halad el a szabad jelzést mutató jelzőlámpa mellett. Ezt követően 4 másodperc alatt halad el egy 40 méter hosszú, vele azonos sebességgel szemközt haladó szerelvény mellett. Milyen hosszú a vonat? Hány km/h a vonat sebessége?