

Egy kocsit, amelyen hosszanti irányban egy rúd fekszik, egyenesvonalú egyenletes mozgást végez. Ha a kocsival egyirányban haladunk, akkor a , ha ugyanakkora sebességgel ellenkező irányban haladunk, akkor b méter utat kell megtennünk, míg a rúd elejétől a végéig érünk. Milyen hosszú a rúd?