

Egy 50 cm sugarú kocsikeréknek 12 küllője van. A kerék simán gördül, tengelyének sebessége 15 m/s. Legalább mekkora sebességgel kell kilőjünk egy 20 cm hosszú nyílvezzőt, hogy az a küllők között átrepülhessen? (A nyílvezző függőleges mozgását elhanyagolhatjuk.)