

Egy 300 m átmérőjű pályán kerékpárversenyt rendeztek, amit a TV is közvetített. Az operatőr a pálya szélén állt, és csak akkor filmezte a versenyzőket, amikor azok legalább 50 m távolságra voltak tőle. Milyen szögsebességgel kellett forgatnia a kameráját, ha feltételezzük, hogy a kerékpárosok 50 km/h sebességgel haladtak?