



Rys. 6.9. Widok z góry na krążek hokejowy o masie m poruszający się bez tarcia po powierzchni poziomej i obiegający okrąg o promieniu R z prędkością o stałej wartości v . Siłą dośrodkową jest w tym przypadku siła \vec{T} , działająca na krążek ze strony sznurka. Jest ona skierowana wzdłuż promienia okręgu do jego środka, tzn. wzdłuż osi r , przechodzącej przez środek okręgu i punkt, w którym znajduje się krążek