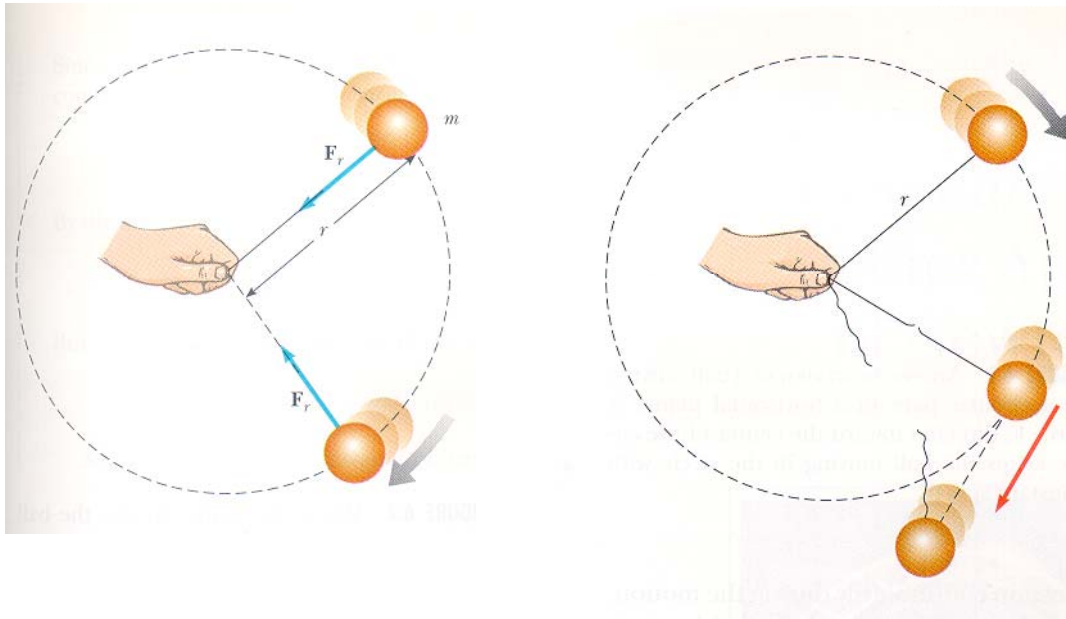




Enakomerno kroženje:

Krogla se giblje po krožni poti v vodoravni ravnini. Sila F_r usmerjena proti središču kroga, skrbi, da se krogla giblje po krožnici s konstantno velikostjo hitrosti.

Kljub temu, da se velikost hitrosti pri enakomernem kroženju ne spreminja, se neprestano spreminja smer hitrosti. Enakomerno kroženje je torej pospešeno gibanje. Pospešek vedno kaže proti centru kroga.

Imenujemo ga **CENTRIPETALNI POSPEŠEK**:

$$a_r = \frac{v^2}{r}$$

Če se vrvica pretrga, se krogla začne gibati premo enakomerno v tangencialni smeri na krožnico.