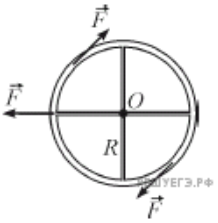
Колесо радиусом R закреплено на горизонтальной неподвижной оси O, проходящей через его центр. К различным точкам колеса приложены равные по модулю силы $\vec{F}$, направленные так, как показано на рисунке. Суммарный момент сил, приложенных к колесу, равен по модулю



1) 0
2) FR
3) $2FR$
4) $3FR$