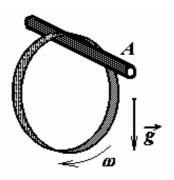
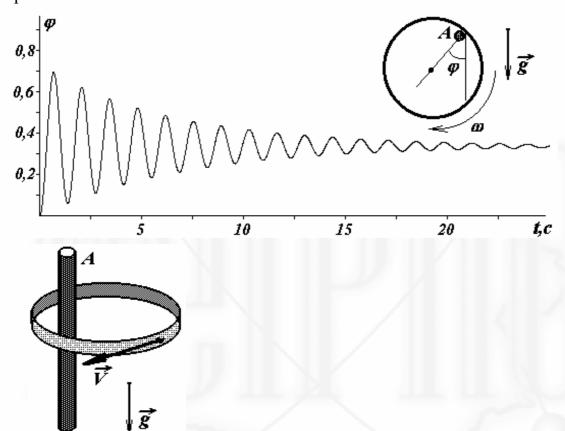
вытеснить воздух из сосуда? Атмосферное давление P_0 .

5 . Тонкое кольцо радиусом R = 10 c M сильно раскрутили вокруг собственной оси и повесили на горизонтальный стержень A радиусом r = 1,0 c M . На графике представлена зависимость от времени угла ϕ , определяющего положение центра кольца. Определите коэффициент трения кольца о стержень.





Стержень A расположили вертикально. С какой скоростью необходимо толкнуть кольцо, чтобы оно вращалось вокруг стержня на постоянной высоте?



Республиканская олимпиада по физике 1999 год, г. Гродно

11 класс.