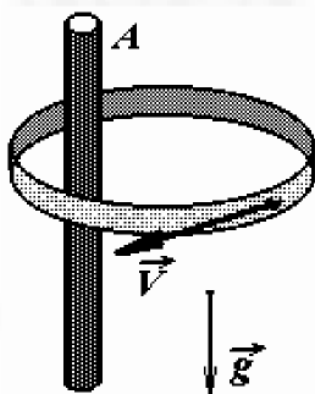
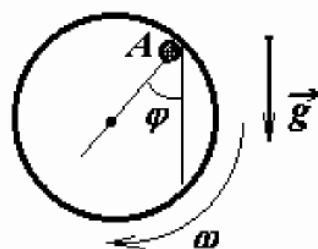
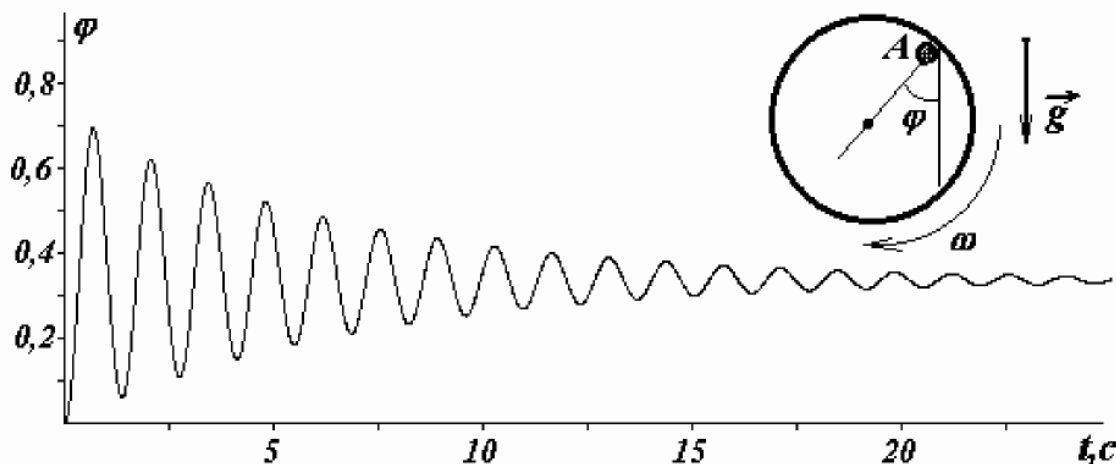
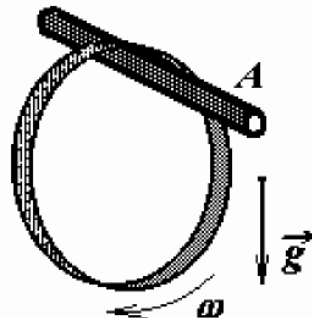


Условие

5 . Тонкое кольцо радиусом $R = 10\text{ см}$ сильно раскрутили вокруг собственной оси и повесили на горизонтальный стержень A радиусом $r = 1,0\text{ см}$. 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?

5. Тонкое кольцо радиусом $R = 10\text{ см}$ сильно раскрутили вокруг собственной оси и повесили на горизонтальный стержень A радиусом $r = 1,0\text{ см}$. 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?

