

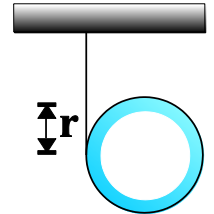
Övningarna från: Chabay and Sherwood, *Matter and Interactions*

1) P53, sidan 465

2) Man har lindat tråd många varv runt en ring med radien $r = 5 \text{ cm}$ och massan 200 g . Ifall trådens fria ända hålls på plats och ringen roterar nedåt ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$), beräkna:

a) Spänningen i tråden under tiden ringen roterar nedåt

b) Hur lång tid tar det för ringen att sänka sig 0.5 m och hur stor är ringens vinkelhastighet då?



3) P64, sidan 467

4) P73, sidan 467

5) P79, sidan 468

6) P85, sidan 469