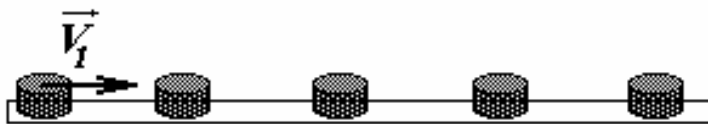


Условие

3. В длинном ледяном желобе на равном расстоянии $l = 0,50$ м расположены цепочкой



небольшие шайбы. Крайней шайбе сообщают скорость $v_1 = 15 \frac{\text{м}}{\text{с}}$. Сколько шайб сдвинется с места? Коэффициент трения шайб о лед равен $\mu = 0,05$, удары шайб центральные и абсолютно неупругие. Число шайб очень велико.