

Шайбу с начальной кинетической энергией  $E_k = 450$  Дж толкают вверх по гладкой горке, она поднимается на максимальную высоту  $h = 3$  м. Определите массу шайбы. Сопротивлением воздуха пренебречь. *Ответ дайте в килограммах.*