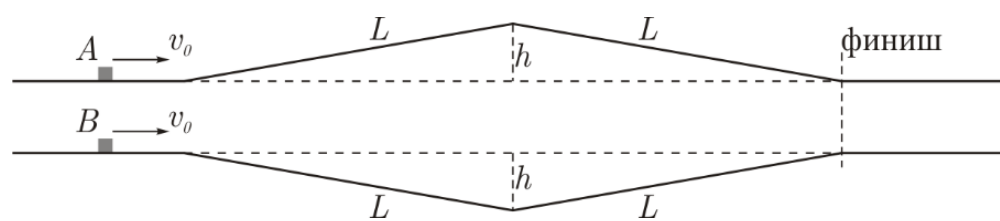




Тела A и B движутся по соседним трассам, длина L подъема которых равна длине спуска. Высота h горки и глубина h впадины таковы, что $h \ll L$. Исходные скорости v_0 тел одинаковы и удовлетворяет условию: $v_0^2 \gg gh$.



A1 ^{3.00}

Какое из тел раньше достигнет финиша? Найдите время Δt запаздывания «медленного» тела на финише.

Т

Механика

2016

Сборы ХУ

Х