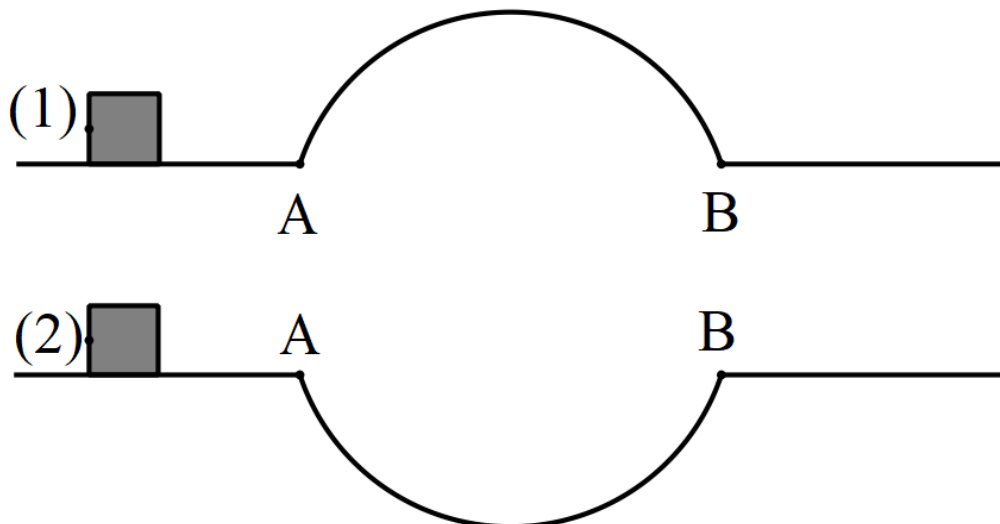


در شکل زیر دو جسم مشابه در یک لحظه با سرعت های یکسان از نقطه A عبور میکنند. سرعت این اجسام را در هنگام عبور از نقطه B با v_1 و v_2 و مدت زمان جابجایی از A تا B را با Δt_1 و Δt_2 نشان می دهیم.

الف) رابطه (بزرگتر یا کوچکتر یا برابری) بین Δt_1 و Δt_2 را تعیین کنید.

ب) رابطه (بزرگتر یا کوچکتر یا برابری) بین v_1 و v_2 را تعیین کنید.

فاصله بین A و B در هر دو شکل برابر است و از نیروی اصطکاک صرف نظر میکنیم.



پاسخ بدون ذکر دلیل با استفاده از قوانین نمره ای نخواهد داشت!