

تست فیزیک کنکور

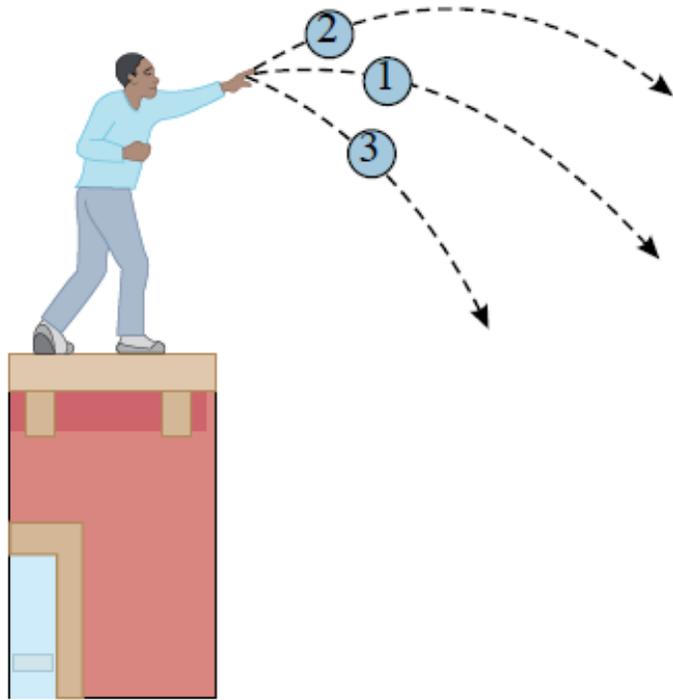
کار انرژی و توان

حسین هاشمی

۴ مطابق شکل زیر، سه توپ مشابه از بالای ساختمانی، از یک نقطه با سرعت یکسان پرتاب

می‌شوند. اگر کار نیروی وزن روی سه توپ از لحظه پرتاب تا رسیدن به زمین W_1 ، W_2 و W_3

باشد، کدام رابطه درست است؟



$W_1 = W_2 = W_3$ ①

$W_2 > W_1 > W_3$ ②

$W_3 < W_2 < W_1$ ③

$W_2 = W_3 > W_1$ ④

پاسخ: ① ② ③ ④

طبق رابطه $W_{mg} = mgh$ ، با توجه به مشابه بودن توپ‌ها و ارتفاع یکسان آن‌ها تا زمین، کار نیروی وزن بر روی هر

سه توپ یکسان است.

۹۸ ریاضی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM