

# آموزش فیزیک

## دینامیک و حرکت دایره ای

حسین هاشمی

اگر در مثال ۲-۵ از مقاومت هوا صرف نظر کنیم، سرعت برخورد گوی‌ها با زمین را با هم مقایسه کنید.

$$F_{net} = ma \Rightarrow mg = ma \rightarrow a = g$$

دیر  $a$  به جرم وابسته نیست پس چون نسبت هردو برابر است :

$$v = \sqrt{2gh}$$

سرعت آن‌ها نیز با هم برابر خواهد بود.

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**