

## فیزیک ۳

### سقوط آزاد

سقوط آزاد حرکتی است که بین اجزای سیستم فقط نیروی گرانشی وجود داشته باشد.

در مورد اجسامی که روی زمین به صورت عمودی به بالا پرتاب می‌شوند و به پایین برمی‌گردند با صرف نظر از مقاومت هوا سقوط آزاد رخ می‌دهد.

این حرکت، حرکتی شتاب‌دار با شتاب ثابت  $g = 10 \text{ m/s}^2$  به سمت پایین می‌باشد.

مدرسه مجازی آینو