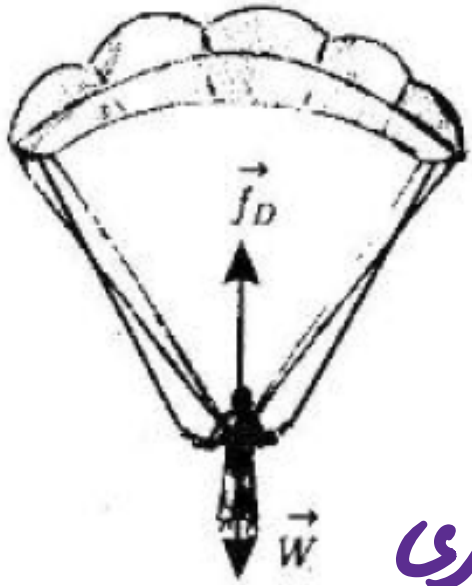


تست فیزیک

دینامیک

حسین هاشمی

۲۱۱- در شکل زیر، چتربازی مدتی پس از یک پرش آزاد، چترش را باز می کند و ناگهان مقاومت هوا افزایش می یابد. از این لحظه به بعد، تا قبل از رسیدن چترباز به تندی حدی، کدام مورد، درباره حرکت چترباز درست است؟



(۱) تندی و شتاب افزایش می یابند.

(۲) تندی و شتاب کاهش می یابند. ✓

(۳) تندی افزایش و شتاب ثابت می ماند.

(۴) تندی افزایش و شتاب کاهش می یابد.

در لحظه باز شدن چتر به تندی کاهش می یابد به تندی حدی برسید.

$$F_D - W = ma \quad \text{و} \quad F_D \propto \text{تندی}$$

$$\text{تندی} \downarrow \Rightarrow F_D \downarrow \Rightarrow a \downarrow$$

۱۴۰۰ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM