

$$V = at + v_0$$

$$V = -1.0t + 10$$

$$= -1.0 \times 10 + 10$$

$$= -10 + 10$$

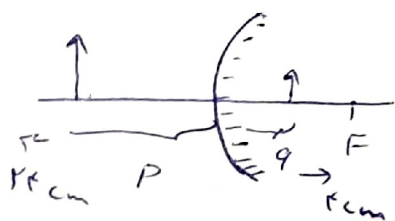
$$= -10$$

$$-10$$

طول در حال سقوط است

جهت رو به پایین دارد

۳ (۲۱)



(۲۱۸) فرمول در آنیز محسوب:  $\frac{1}{P} - \frac{1}{Q} = -\frac{1}{f}$  لنز ۲

حالت اول

حالت دوم

فقط است

فاصله جسم از آینه:  $P + 12$   
در حالت دوم

$$\frac{1}{P} + \frac{1}{12} = \frac{1}{P+12} - \frac{1}{12}$$

فاصله تصویر از آینه:  $12 + 2 = 14$   
آینه در حالت دوم

$$\Rightarrow P = 24$$

حالت اول: فرمول اصلی

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{P} = \frac{1}{12} \quad f = 12 \text{ cm}$$

(۲۱۹) گزینہ ۱

✓ اگر  $f$ ،  $\frac{5}{4}$  برابر شود

✓  $\lambda$ ،  $\frac{4}{5}$  برابر شود

✓  $n$ ،  $\frac{4}{5}$  برابر شود ← ۲:۱ اقل نسبت

سپیدی نوار  $\rightarrow$

$$\lambda = \frac{a n}{n d}$$

$$\lambda = \frac{c}{f}$$