

重力加速度と自由落下

ビルの屋上からボールを自由落下させたら、2.0秒後に地面に達した。重力加速度の大きさを 9.8 m/s^2 とし、空気抵抗は無視する。

- (1) ボールが地面に達する直前の速さは何 m/s か。
- (2) ボールが地面に達するまで何 m 運動したか。

