

(問) また、直線の傾きは何を表しているか。

--

(6) このグラフをもとにして、自由落下における加速度  $g$  の値を求めてみよ。次の  内に式を立て計算を行え。

--

$$g = \text{  } \text{ cm/打}^2$$

タイマーの1打間隔の時間を0.02秒とすれば

$$g = \text{  } \text{ cm/S}^2$$

(7) おもりの質量を変えて実験すると、 $g$ の値はどう変わるか。

$g$ の値を、おもりの質量を変えて実験し、求めてみよ。

おもりの質量 $(g)$				
$g$ $(\text{cm/S}^2)$				

この結果から、どういうことがいえるか、考察してみよ。

--