

216

$K = \frac{1}{2}mv^2$ より、 (運動エネルギーの式)

$m = 0.5kg$, $v = 6.0m/s$

を代入して、

$$K = \frac{1}{2} \cdot 0.5 \cdot 6.0^2 = 9.0J$$

よって、失われたエネルギーは9.0Jである。

また、

$$9.0J = 2.1cal$$