

第9章(5. 34)

v_0 が正確に0の瞬間について
 $a_0 \rightarrow +0$ の場合には

$$\begin{aligned}
 & m \frac{d v}{d t} \\
 = & F + \frac{e^2}{6 \pi \varepsilon_0 c^3} \cdot \frac{d^2 v}{d t^2} \\
 & + \left[\frac{d v}{d t} \text{ や } \frac{d^2 v}{d t^2} \text{ の2次以上の項} \right]
 \end{aligned}$$

ではなく、正確に

$$m \frac{d v}{d t} = F + \frac{e^2}{6 \pi \varepsilon_0 c^3} \cdot \frac{d^2 v}{d t^2}$$

が成り立つ ($v = v_0$)