第三章补充习题答案

1．答案： M=4m, $l = \dfrac{5\sqrt{3}}{24}a$

2．答案：8.3cm

3．答案：(1) $x = -\dfrac{1}{6}gt^2 + \sqrt{\dfrac{B}{\rho}}t$ ，(2) $H = \dfrac{3}{4\rho g}\left[B - 2Mg + \sqrt{\left(B - \dfrac{2}{3}Mg\right)\left(B + 2Mg\right)} \right]$