

2.3 Problem pojawia się gdy $v^2 \gg q^3$ tak więc

$$(v - \sqrt[3]{q^3 + v^2}) = \frac{-q}{v + \sqrt[3]{q^3 + v^2}} \rightarrow X = (v + \sqrt[3]{q^3 + v^2})^{\frac{1}{3}} + \left(\frac{q^3}{v + \sqrt[3]{q^3 + v^2}}\right)^{\frac{1}{3}}$$

gdy $\sqrt[3]{q^3} \gg v$

$$(v + \sqrt[3]{q^3 + v^2})^{\frac{1}{3}} + (v - \sqrt[3]{q^3 + v^2})^{\frac{1}{3}} = \frac{2v}{(v + \sqrt[3]{q^3 + v^2})^{\frac{2}{3}} + q + (v - \sqrt[3]{q^3 + v^2})^{\frac{2}{3}}}$$

Aby wyznaczyć pierwiastek tylko raz policzymy
 pierwiastek
 a drugi przekształcimy w sposób ~~wzajemny~~ pokazany dla $v^2 \gg q^3$