

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(4\sqrt[3]{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} + x^{\frac{5}{4}} \right) dx$.

1) $3x^{\frac{4}{3}} - \frac{x^6}{24} - 4\sqrt{x} + C$ 2) $3x^{\frac{4}{3}} + \frac{x^6}{24} + 4\sqrt{x} + C$

3) $3x^{\frac{1}{3}} + \frac{x^6}{24} - 4\sqrt{x} + C$ 4) $3x^{\frac{4}{3}} - 4\sqrt{x} + \frac{4x^2\sqrt[4]{x}}{9} + C$