

Dienstag, 14.03.2017

Aufgabe 1:

$$\int 9x^7 + 12x^5 + 4x^3 dx$$

Aufgabe 2:

$$\int \frac{1}{6}t^9 + 0,25t + 8 dt$$

Aufgabe 3:

$$\int \frac{1}{z^2 + 3z^3} dz$$

Zeit für eine kurze Pause

Aufgabe 4:

$$\int x^{-5} + \frac{1}{2}x^{-3} + 5 dx$$

Aufgabe 5:

$$\int \frac{2}{3}\sqrt{x} dx$$

Aufgabe 6:

$$\int \frac{3}{4}\sqrt[3]{x} + \frac{1}{2}x^{\frac{1}{2}} + 1 dx$$

Und hier noch ein bisschen was zum knobeln:

Bonus 1:

$$\int \frac{1}{2}x^2t^5 dt$$

Bonus 2:

$$\int (2 + 3x^2)^2 x^3 dx$$

Bonus 3:

$$\int \frac{(2 + 3x^2)^2}{3x^2} dx$$