

2) Integration:

$$\int \frac{1}{g - kv^2} dv = \int 1 \cdot dt = t$$

Vorkurs Mathematik Angewandte Informatik

11.03.2019 09:00-13:00 Uhr C-109
12.-15.03.2019 08:30-13:30 Uhr C-109

$$= \frac{-1}{\sqrt{gk}} \int \frac{1}{u^2 - 1}$$
$$= \frac{-1}{\sqrt{gk}} \cdot \frac{1}{2} (\ln | \dots |)$$
$$= \frac{+1}{\sqrt{gk}} \cdot \frac{1}{2} \ln | \dots |$$

