

Tipps Serie 11

1. Partielle Integration:

$$\int u'(x) \cdot v(x) dx = u(x) \cdot v(x) - \int u(x) \cdot v'(x) dx$$

Substitution: siehe "Skript"

- (g) Substitution und Partialbruchzerlegung
 - (h) Substitution $u = e^x$
 - (i) Substitution $x = u^2$ und Partialbruchzerlegung
2. siehe Anwendung der Integralrechnung im "Skript"
3. siehe Anwendung der Integralrechnung im "Skript"
4. siehe Anwendung der Integralrechnung im "Skript"