

Aufgaben 21 Integral **Substitution, Partielle Integration, Partialbruchzerlegung**

Lernziele

- einfachere Integrale mit Hilfe einer geeigneten Substitution bestimmen können.
- einfachere Integrale mit Hilfe der partiellen Integration bestimmen können.
- einfachere gebrochenrationale Funktionen mit Hilfe der Partialbruchzerlegung integrieren können.

Aufgaben

Substitution

21.1 Papula 1: 562/1 (531/1), 562/3 (531/3)

Partielle Integration

21.2 Papula 1: 562/5 (532/5), 563/6 (532/6)

Partialbruchzerlegung

21.3 Papula 1: 563/7 (532/7), 563/9 (532/9)

Substitution / Partielle Integration / Partialbruchzerlegung

21.4 Papula 1: 563/10 (532/10)

Lösungen

- 21.1 siehe Papula 1
- 21.2 siehe Papula 1
- 21.3 siehe Papula 1
- 21.4 siehe Papula 1