

20121213A3

Gegeben sind:

$$f(x) = -x^2 + 4,25$$

$$g(x) = \frac{1}{x^2}$$

- a) Gesucht ist der Inhalt der von den Schaubildern der beiden Funktionen eingeschlossenen Fläche.
- b) Gesucht ist der Inhalt der Fläche, die von der x – Achse und den beiden Schaubildern begrenzt wird.