



Mathematik-Übungsblatt mit Lösungen von [www.worksheeps.de](http://www.worksheeps.de) / [www.mathe-aufgaben.net](http://www.mathe-aufgaben.net)  
Mathe-Aufgaben mit Lösungen einfach schnell selbst erstellen.

### Rotationskörper

1) $f(x) = 3x^2 + (-3)x + 1$ , Intervall [ 0 ; 31]	$A = 2530404537.2469VE$
2) $f(x) = (-1)x + 5$ , Intervall [ 0 ; 49]	$A = 2868212.0463VE$
3) $f(x) = 6x + 15$ , Intervall [ 0 ; 45]	$A = 143138815.2792VE$
4) $f(x) = (-16)x + 10$ , Intervall [ 0 ; 22]	$A = 41899747.9466VE$
5) $f(x) = (-7)x + 16$ , Intervall [ 0 ; 8]	$A = 28952.9179VE$
6) $f(x) = 6x^2 + 8x + 3$ , Intervall [ 0 ; 11]	$A = 31749064.1625VE$
7) $f(x) = 16x + 12$ , Intervall [ 0 ; 28]	$A = 137179729.2365VE$
8) $f(x) = 11x + 13$ , Intervall [ 0 ; 45]	$A = 431708257.3133VE$
9) $f(x) = 14x + 11$ , Intervall [ 0 ; 48]	$A = 871547972.7193VE$
10) $f(x) = 17x^2 + (-17)x + 8$ , Intervall [ 0 ; 40]	$A = 383497491416.15VE$