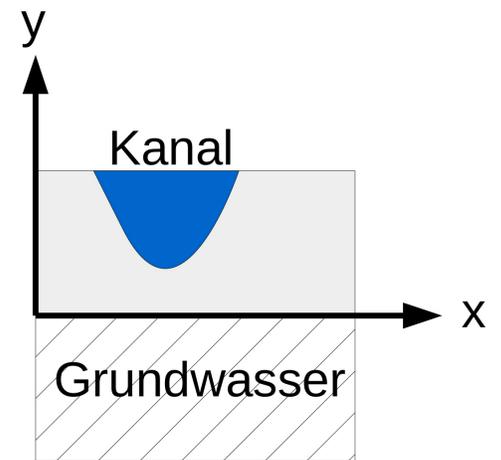


Der Querschnitt eines Kanals sei durch die Funktionsgleichung

$$y = x^2 - 10x + 27$$

gegeben. Der Grundwasserspiegel verläuft entlang der x -Achse.



Wie hoch liegt der tiefste Punkt des Kanals über dem Grundwasser ?