v2 = v1\*yΔt/10.   
v - скорость реакции.   
y (гамма) - температурный коэффициент скорости - число, характеризующее ускорение реакции при нагревании на 10 градусов.   
Δt - разность температур.  
v2/v1= yΔt/10

6.25=yΔt/10

6.25= y(50-39)/10

6.25= y(11)/10

6.25= y1.1

y=5.29