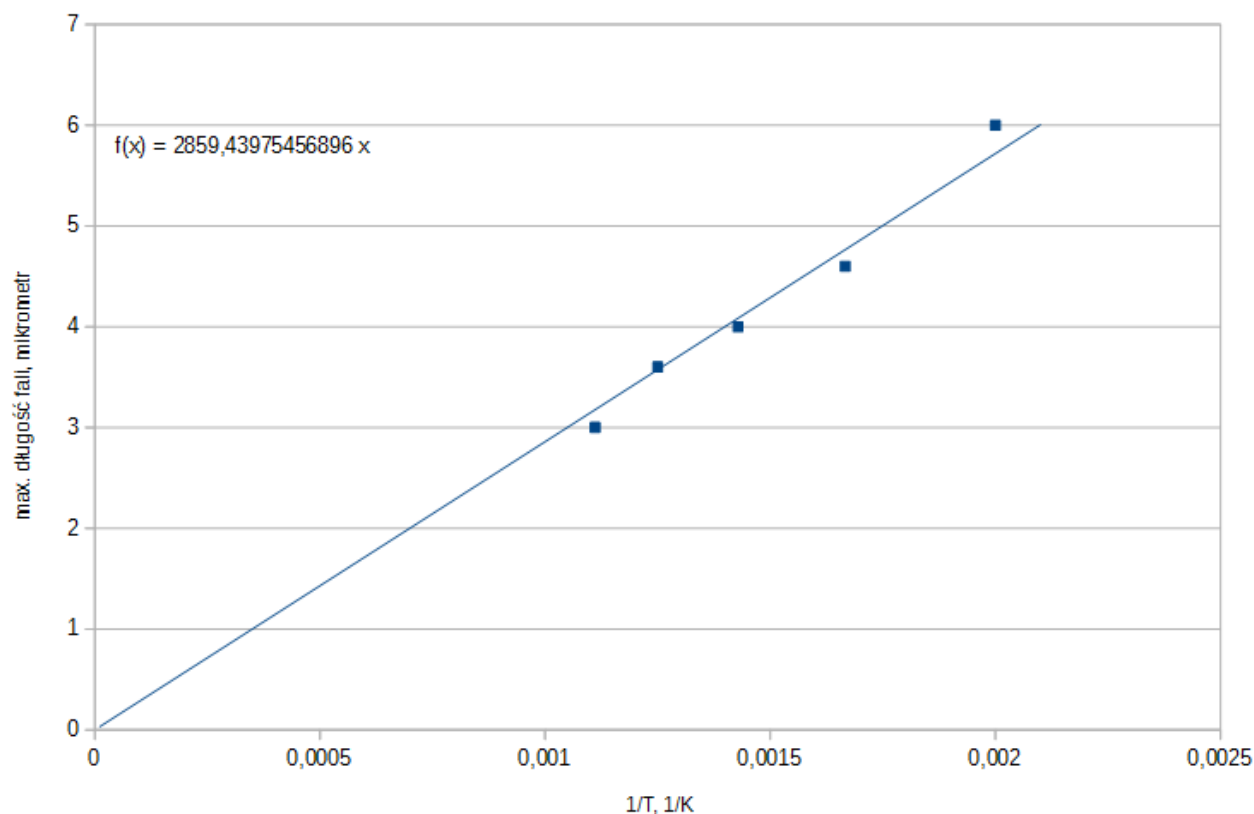


## Promieniowanie - odpowiedź



Wykres potwierdza słuszność prawa Wiena.  $\lambda_{\max}$  jest odwrotnie proporcjonalna do temperatury, więc wykres zależności  $\lambda_{\max}$  od odwrotności temperatury powinien być linią prostą, przechodzącą przez początek układu współrzędnych. Rzeczywiście tak jest. Punkty nie leżą na prostej z powodu małej dokładności odczytu współrzędnych (rysujemy **prostą najlepszego dopasowania**, łamana lub inna krzywa przechodząca przez punkty – **błąd**).

Układ współrzędnych musi się zaczynać od (0;0), jeżeli nie, np.  $1/T$  od 0,001 – trzeba obliczyć parametry prostej – powinno być  $b = 0$ .