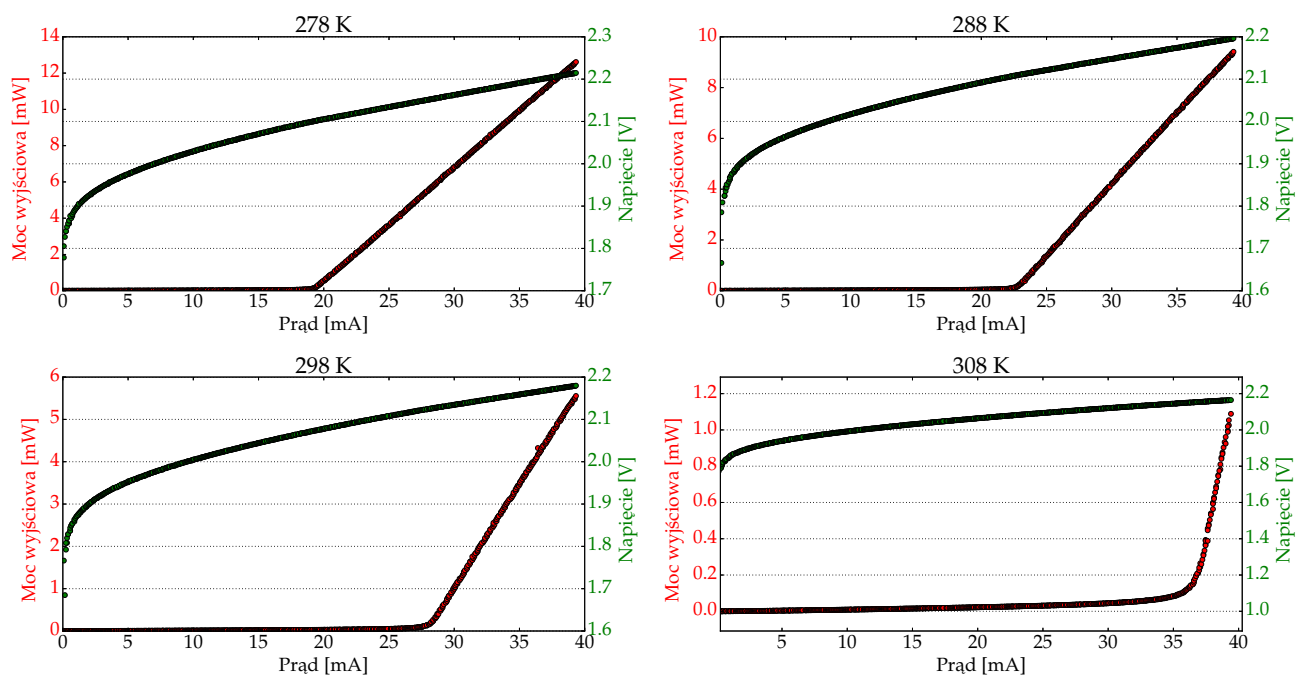


Tabela 1: Wyznaczone wartości prądu progowego  $I_0$  w różnych temperaturach  $T$  dla lasera krądzioowego 635 nm.

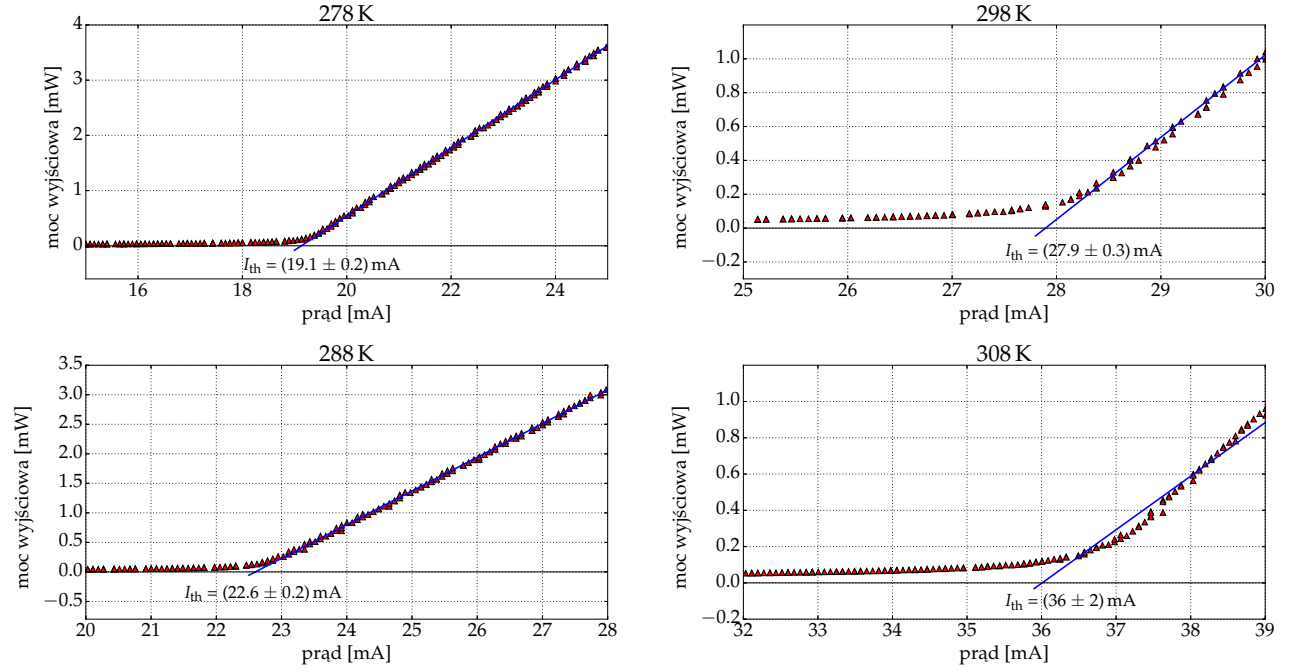
$T$ [K]	$I_{th}$ [mA]
293	$22.4 \pm 0.3$
298	$25.0 \pm 0.2$
303	$28.1 \pm 0.3$
308	$31.3 \pm 0.6$
313	$35.7 \pm 0.9$



Rysunek 1: Wykres napięcia i mocy od prądu.

Rysunki 2 - 6 przedstawiają wykresy dla lasera VCSEL 850 nm.

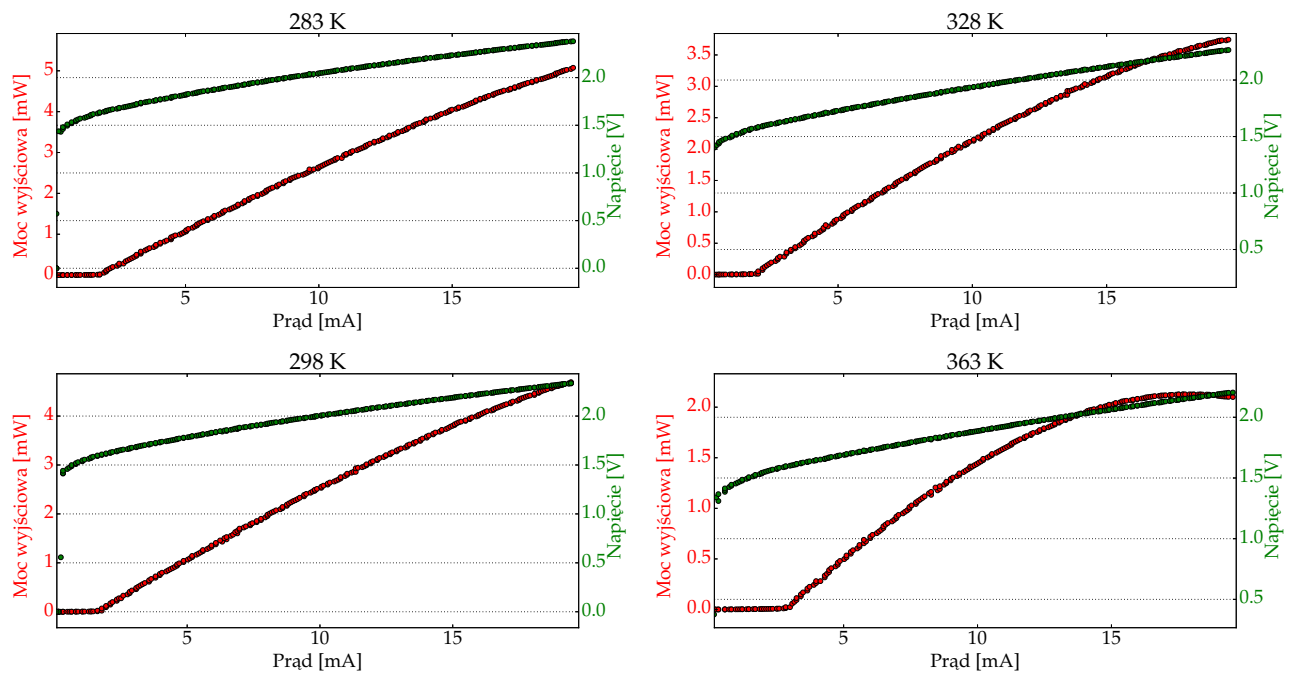
Hello world!



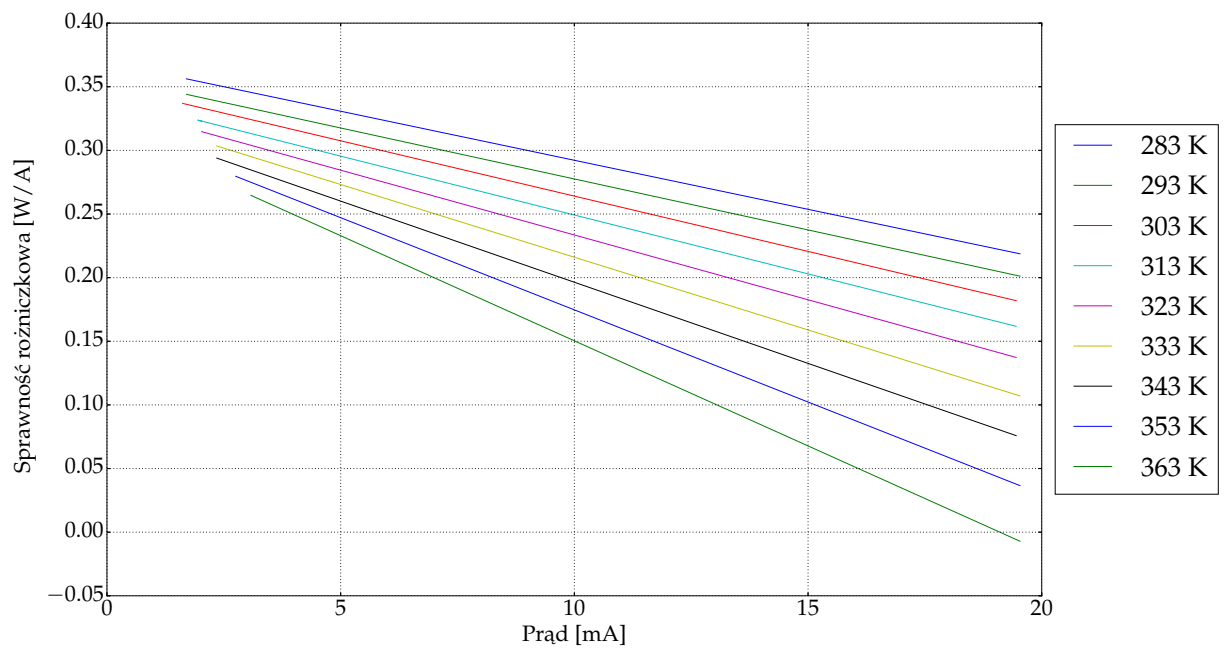
Rysunek 2: Wykres prądu progowego.

Tabela 2: Wyznaczone wartości prądu progowego  $I_{th}$  w różnych temperaturach  $T$  dla lasera VCSEL 850 nm.

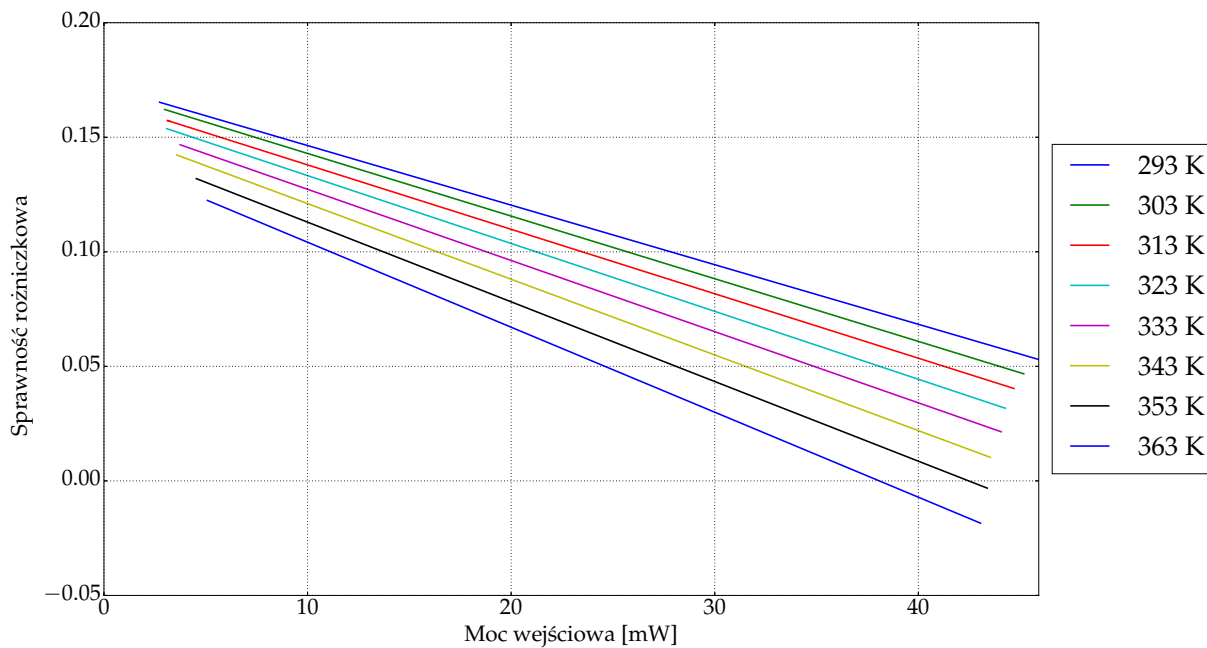
$T$ [K]	$I_{th}$ [mA]	$T$ [K]	$I_{th}$ [mA]	$T$ [K]	$I_{th}$ [mA]
283	$1.70 \pm 0.03$	288	$1.67 \pm 0.03$	293	$1.60 \pm 0.03$
298	$1.55 \pm 0.04$	303	$1.59 \pm 0.03$	308	$1.63 \pm 0.03$
313	$1.65 \pm 0.03$	318	$1.68 \pm 0.04$	323	$1.73 \pm 0.04$
328	$1.83 \pm 0.04$	333	$1.89 \pm 0.04$	338	$2.01 \pm 0.04$
343	$2.14 \pm 0.04$	348	$2.24 \pm 0.05$	353	$2.38 \pm 0.05$
358	$2.57 \pm 0.05$	363	$2.74 \pm 0.07$		



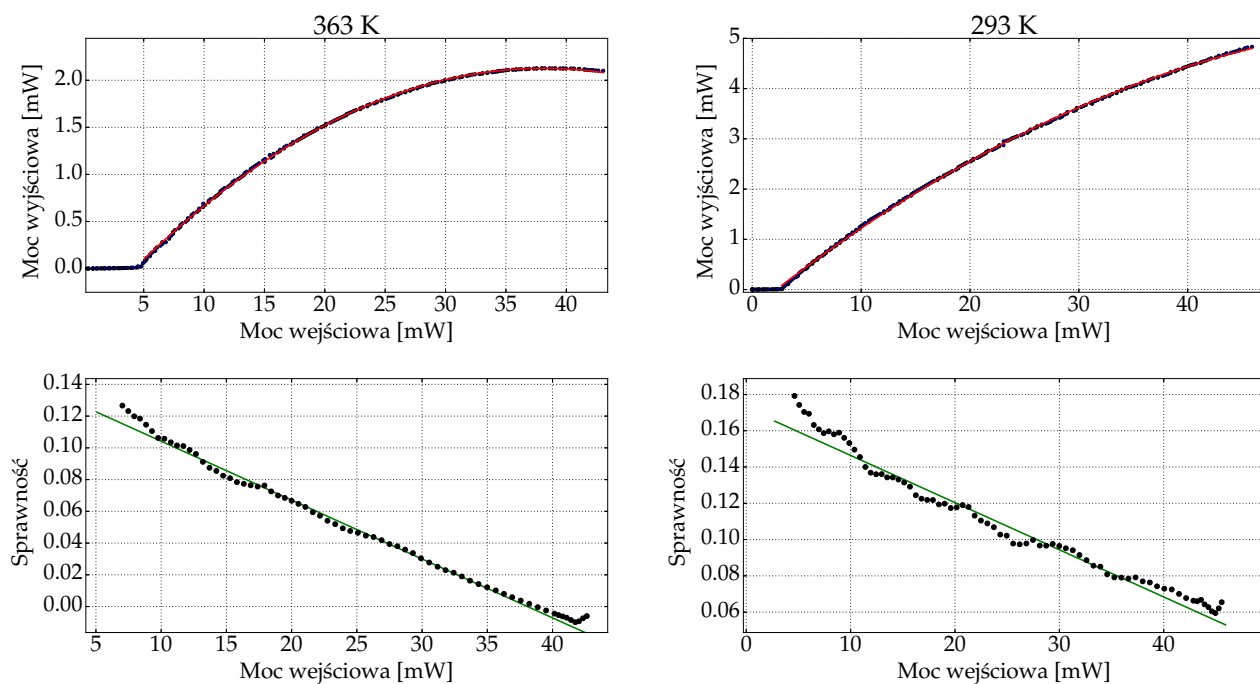
Rysunek 3: Sprawność VCSEL 850.



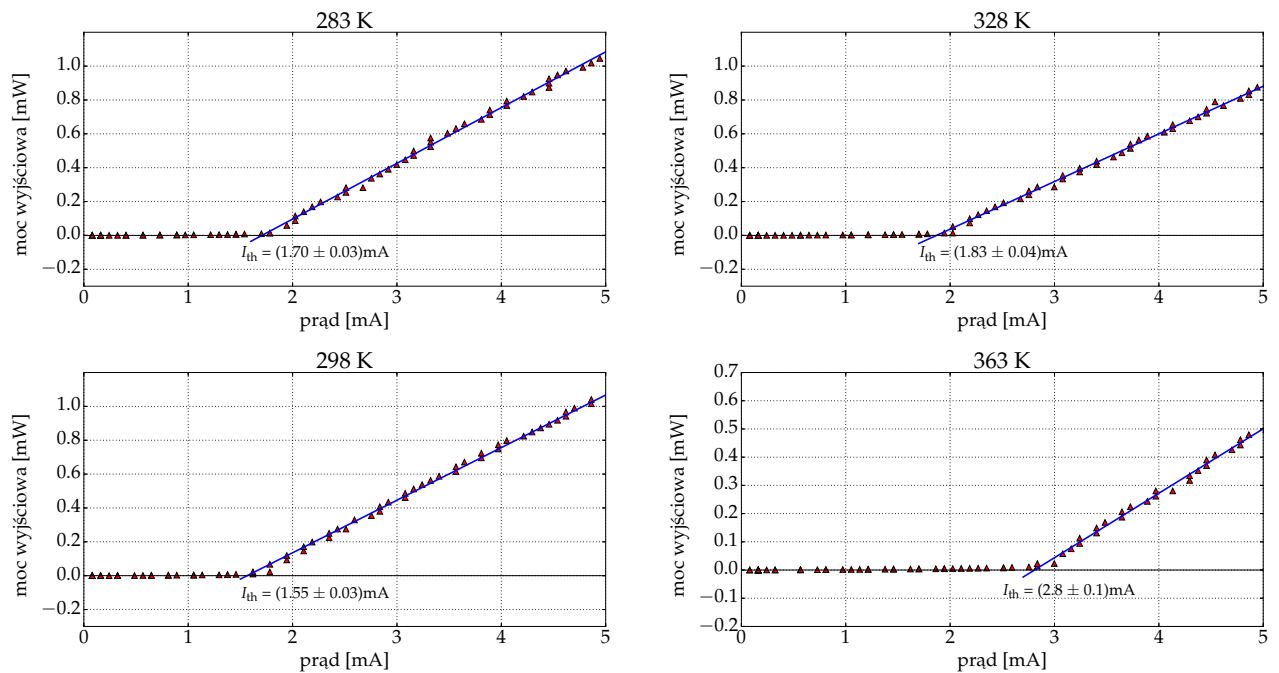
Rysunek 4: Sprawność VCSEL 850 w funkcji prądu.



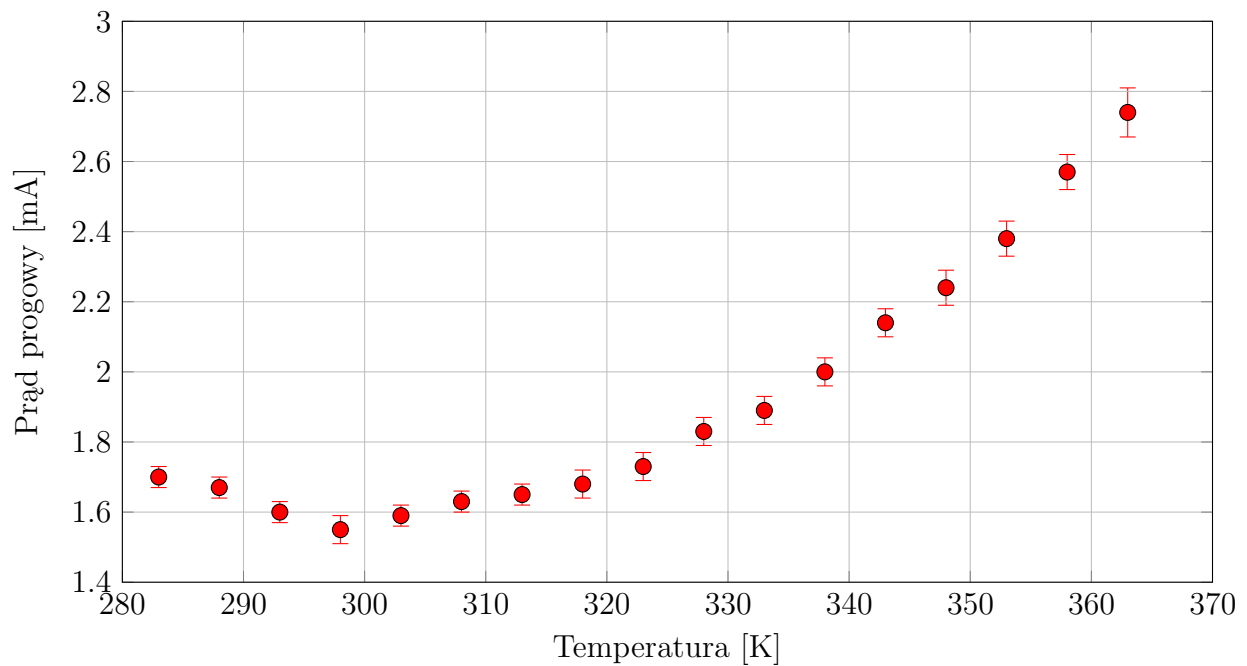
Rysunek 5: Sprawność VCSEL 850 w funkcji mocy wejściowej.



Rysunek 6: Sprawność VCSEL 850 dla temperatury 293 K i 363 K.



Rysunek 7: Wykres prądu progowego od temperatury z wyznaczonymi progami prądu.



Rysunek 8: Wykres prądu progowego od temperatury.