

## Uwaga! komentarz pod tabelką

$I[cd]$	$R[mm]$	$r_x[mm]$	$I_x[cd]$	$\Phi [lm]$
19	452	228		
	469	211		
	449	231		
	455	226		
	452	229		
	476	205		
	470	210		
	473	208		
	454	227		
	468	213		
	469	211		
	473	208		
	456	225		
	458	<del>212</del> 212		
	460	220		

3.12.2017

$$\Delta R, r_x = 1mm$$

*[Signature]*

W tym ćwiczeniu studenci zanotowali  $R$  - jako odległość kostki fotometru od źródła znanego światła i  $r_x$  - jako odległość kostki fotometru od nieznanego źródła.

Studenci nie zanotowali odległości " $I$ ", która jest odległością pomiędzy oboma źródłami światła - można ją wprawdzie policzyć jako  $R+r_x$  - ale widać, że wyliczenie to da nam nieco inne wartości dla różnych pomiarów (różnica jest niewielka) - co jest sprzeczne z eksperymentem - ponieważ w trakcie całego pomiaru nie była zmieniana odległość pomiędzy źródłami światła.

Policz " $I$ " dla każdego pomiaru - a następnie uśrednij i taką średnią wartość przyjmij jako wartość " $I$ " która powinna być zmierzona a została pominięta!