

Długość fali (nm)	Absorbancja			
	Dawka = 0 Gy	Dawka = 180 Gy	Dawka = 400 Gy	Dawka = 100 Gy
350	0,181	0,385	0,688	1,44
400	0,127	0,387	0,789	1,799
450	0,106	0,366	0,762	1,739
500	0,099	0,262	0,492	1,011
550	0,098	0,169	0,276	0,512
600	0,103	0,14	0,199	0,328
650	0,097	0,119	0,159	0,243
700	0,111	0,126	0,154	0,216
750	0,136	0,147	0,168	0,215
800	0,149	0,157	0,174	0,211

1) $\bar{x}$

2) $\sum x \sum y$

3) $xy \sum x \sum y$

4) $\sum [\bar{x} \sin(x) \cos(y^3)]$

5) $e^{-\sum x^3 \log y}$

6) $\sqrt[3]{\ln(\sum x^2 \sum y^2)}$

7) Obliczyć macierz odwrotną do macierzy:

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 3 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

8) Obliczyć iloczyn macierzy

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 3 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} -1 & 5 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{vmatrix}$$