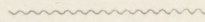


## Sprostowanie pomyłek drukarskich

w rozprawie:

„Nowy sposób całkowania pewnych równań różniczkowych“

przez K. Olearskiego.



Str. 3 wiersz 3 zamiast:  $(1-mi) f + f'$   
 powinno być:  $(1-mi) f = f'$

Str. 4 wiersz ostatni zamiast:  $S = F(z) = \int e^{\int \frac{\partial P}{1+P} \cdot \frac{dx + \alpha(y)}{\left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2}} dz}$

powinno być:  $S = F(z) = \int e^{\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot \frac{dx + \alpha(y)}{\left(\frac{1+Pi}{1-Pi}\right)^{1/2}} dz}$

Str. 5 wiersz 11 zamiast:  $dy + P \cdot dx = 0$  powinno być:  $dy + P \cdot dx = 0$

Str. 5 „ 15 zamiast:  $dy - \frac{1}{P} dz = 0$  powinno być:  $dy - \frac{1}{P} dx = 0$

Str. 6 wiersz 10  $\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)$  zamiast:  $-P_{\mu}$   
 $= -P \cdot \frac{e^{\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)}}{(1+P^2)^{1/2}} = -\frac{C}{(1+P^2)^{1/2}}$

powinno być:  $-P_{\mu} = -P \cdot \frac{e^{\int \frac{\partial P}{(1+P^2)^{1/2}} + \alpha(y)}}$

Str. 6 wiersz 12 i 13 zamiast:  $F'(z) = \int e^{\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)} \left( \frac{1+Pi}{1-Pi} \right)^{1/2} dz$

$$= \int e^{\int \frac{\partial P'}{1+P'^2} dx + \alpha(y)} \left( \frac{P'-i}{P'+i} \right)^{1/2} dz = -i \int e^{\int \frac{\partial P'}{1+P'^2} dx + \alpha(y)} \left( \frac{1+P'i}{1-P'i} \right)^{1/2} dz$$

powinno być:

$$F(z) = \int e^{\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)} \left( \frac{1+Pi}{1-Pi} \right)^{1/2} dz = \int e^{\int \frac{\partial P}{1+P^2} \cdot dx + \alpha(y)} \left( \frac{P'-i}{P'+i} \right)^{1/2} \cdot dz$$

$$= -i \int e^{\int \frac{\partial P'}{1+P'^2} \cdot dx + \alpha(y)} \left( \frac{1+P'i}{1-P'i} \right)^{1/2} \cdot dz$$

Str. 7 wiersz 1 zamiast:  $f(x) = \mu(x, 0) \left\{ \frac{1+P(x^0)}{1-iP(x, 0)} \right\}$   
 powinno być:  $f(x) = \mu(x, 0) \left\{ \frac{1+iP(x, 0)}{1-P(x^0)} \right\}$

Str. 7 wiersz 16 zamiast:  $\mu = \frac{e^{\frac{x^2-y^2}{2}}}{[1+tg^2(xy)]^{1/2}} = C e^{\frac{x^2-y^2}{2}} \cos(xy)$

powinno być:  $\mu = \frac{e^{\frac{x^2-y^2}{2}}}{[1+tg^2(xy)]^{1/2}} = e^{\frac{x^2-y^2}{2}} \cos(xy)$

Str. 8 wiersz 4 zamiast:  $\int e^{\frac{x^2-y^2}{2}} (\cos(xy) dy + \sin(xy) dx) = C$

powinno być:  $\int e^{\frac{x^2-y^2}{2}} [\cos(xy) dy + \sin(xy) dx] = C$

Str. 8 wiersz 8 zamiast: część  $F(z)$  jest  $\frac{f}{2i} [F(x+iy) - F(x-iy)]$

powinno być: część urojona  $F(z)$  jest  $\frac{1}{2i} [F(x+iy) - F(x-iy)]$

Str. 8 wiersz 14 zamiast:  $dy = \frac{2y+1}{2x} dx = 0$  powinno być:  $dy + \frac{2y+1}{2x} dx = 0$

Str. 9 „ 1 zamiast: z r ó w n a n i a powinno być: z r ó w n a n a

Str. 10 „ 1 zamiast:  $l g f = l g f_1 + \arctg P'$   
powinno być:  $l g f = l g f_1 + i \arctg P'$

Str. 11 „ 7 zamiast:  $l g (x + y + iy) + (x + y + iy)^2$   
powinno być:  $l g (x + y + iy) + (x + y + iy)^2$

