

1. Rozwiązać równania różniczkowe Clairauta.

(a) $y = ty' - (y')^2$;

(b) $y = ty' + y'(1 - \ln y')$;

(c) $y = ty' + \sqrt{1 - (y')^2}$.

2. Rozwiązać równania różniczkowe Lagrange'a.

(a) $y = t + (y' - 2)y'$;

(b) $y = -ty' + (y')^2$;

(c) $ty' = y(1 + \ln y')$;

(d) $y - t = y' - \ln y'$.