

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3.2 Προβλήματα

2. $y(t) = y_0 + t z_0 - \int_0^t (t-s) g(s, y(s)) ds$

3. $y(t) = y_0 \cos \mu t + \mu^{-1} z_0 \sin \mu t + \mu^{-1} \int_0^t \sin \mu(t-s) g(s, y(s)) ds$

22. ναι

23. ναι

24. ναι

25. όχι

26. όχι

27. ναι

28. ναι

29. ναι

37. $y(x) = -(x^2/2)$

