100-132 y=100-13 t20 Solutioni

y(0) = 100 no hosteri presenti inizzalimente. t=ore

a) il mo di botteri presente dopo 3 h di calcala sontituendo tis mellos functions y(z) = 100,2 = 100,2 = 200

5) it no di botteri presenti dopo i h roma 3(4) = 100. 2 = 100. V2" = 100. V2.23 = 100. V2. V28 = = 100·1/2·2 = 200 1/2 = 252

21,239=1,26

e) as y(t')=800 to 25

t = 9 ouc.

1) 3(0) = 8 mg quantite marine di Yarmaca 1 433 N=8(2) 2 y=y(t) / max pert=0 por decruse.

> a) la quantité di princ. ettino dopo 2 ere é: N=8.(1)2=81=4 mg

p) dopo 300 $M = 8\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{3}{2}} = 28 \cdot 2^{\frac{3}{2}} = 2^{\frac{3}{2}} = 2^{\frac{3}{2}} = 2^{\frac{3}{2}} = 2^{\frac{3}{2}}$ = 2 12 = 2,8284 = 2,82 mg

0 50 = 0.2 4(t)=0,5 mg 200 1 2 2 1 2 3+1 = t 3-t-1-2 t=8 dopo otto one. trovo x