

Час половецког роподу пермог изотоп јест обичан г. Обичан је јединица часе роподу  
 ага 7/8 популационог лика једног.

Зад. 20. 2

Дане:  $T = 2h$

$$\frac{N_0 - N}{N_0} = \frac{7}{8}$$

Срвкано:  
 $t = ?$

$$N = N_0 \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{T}} \rightarrow 2 \text{ прана роподу променитворно}$$

$N$ -роподола и проче лика једер променитворног

$N_0$ -популационог лика - " -  
 1-час половецког роподу

$t$ -час јакі урчано

$$\frac{N}{N_0} = \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{T}}$$

$$\frac{N_0 - N}{N_0} = \frac{7}{8}$$

$$1 - \frac{N}{N_0} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{N}{N_0} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} = \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{T}}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{2h}}$$

$$3 = \frac{t}{2h}$$

$$t = 6h$$

Одр:  $\frac{7}{8}$  популационог лика једер урчано роподу  
 и часе г.