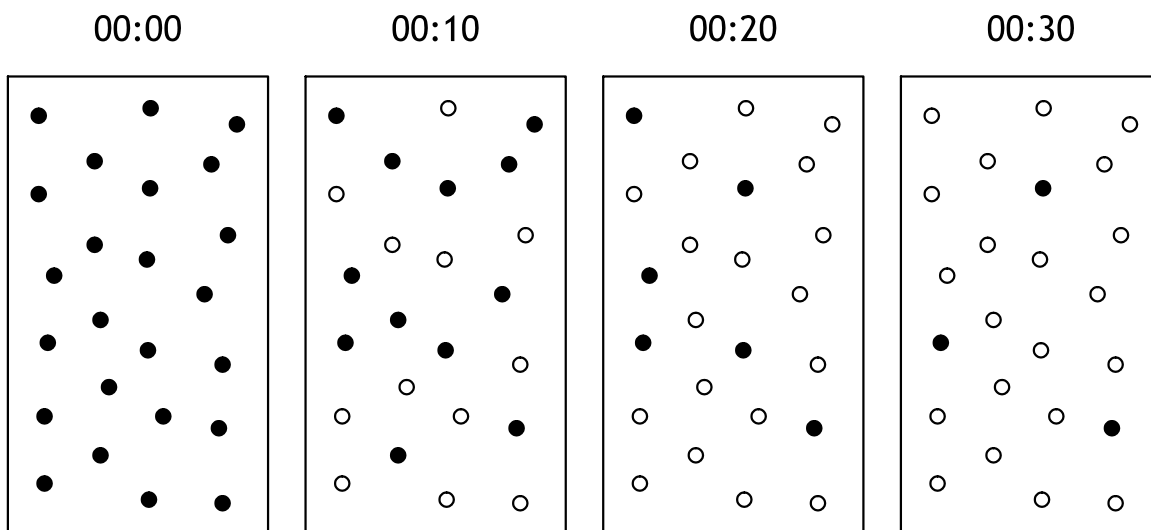




## Rozpad promieniotwórczy

Na ilustracji pokazano próbkę izotopu azotu  $^{13}_7\text{N}$  w kolejnych, dziesięciominutowych odstępach czasu. Wskutek jego rozpadu powstają atomy izotopu węgla  $^{13}_6\text{C}$ .



- 10 000 atomów izotopu  $^{13}_7\text{N}$
- 10 000 atomów izotopu  $^{13}_6\text{C}$

1. Policz kropki symbolizujące atomy izotopu azotu  $^{13}_7\text{N}$  i wpisz wartości do tabeli:

Czas	00:00	00:10	00:20	00:30
liczba atomów izotopu $^{13}_7\text{N}$				

2. Sporządź wykres, zaznaczając punktami liczby atomów izotopu  $^{13}_7\text{N}$  w kolejnych odstępach czasu.





### 3. Przeprowadź przez punkty płynną linię

