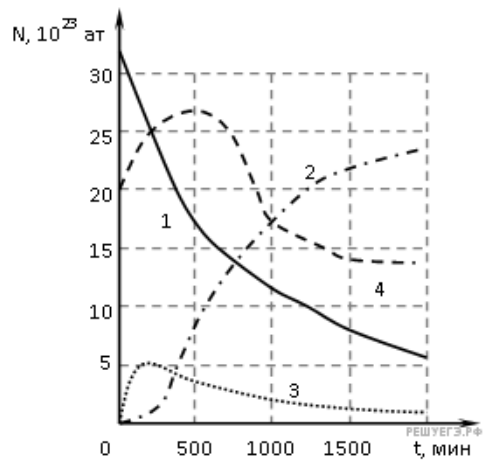


Платина ${}^{200}_{78}\text{Pt}$ в результате одного β -распада переходит в радиоактивный изотоп золота ${}^{200}_{79}\text{Au}$, который затем превращается в стабильный изотоп ртути ${}^{200}_{80}\text{Hg}$. На рисунках приведены графики изменения числа атомов с течением времени в закрытом сосуде.



Какой из графиков может относиться к изотопу ${}^{200}_{79}\text{Au}$?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4