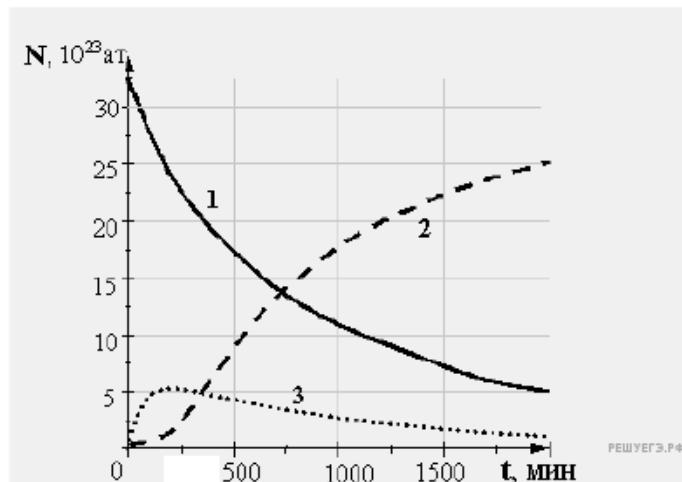


Платина  $^{200}_{78}\text{Pt}$  в результате одного  $\beta$ -распада переходит в радиоактивный изотоп золота  $^{200}_{79}\text{Au}$ , который затем превращается в стабильный изотоп ртути  $^{200}_{80}\text{Hg}$ . На рисунках приведены графики изменения числа атомов с течением времени. Какой из графиков может относиться к изотопу  $^{200}_{80}\text{Hg}$



- 1) ни один из графиков
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3