

Analogia do rozpadu radioaktywnego - zestaw do zajęć

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 09.05.2025/DE1

Nr art.: 1242102



to strony z
produktem

420,48 zł brutto

Dla 5 lub 10 grup

Jak wyjaśnić uczniom rozpad radioaktywny bez narażenia na prawdziwe promieniowanie? Każdy nastolatek i każdy dorosły ma problem ze zrozumieniem procesów stochastycznych. Za pomocą tego zestawu można zademonstrować losowy proces rozpadu radioaktywnego. Kostki nie są już tylko kostkami do gry, ale każda z nich reprezentuje atom, który może się rozpaść. Rzucamy wszystkimi kośćmi na raz. Kości, które pokażą jedynekę, zostaną odłożone. Zanotuj liczbę pozostałych kości i czynność powtarzaj wielokrotnie, aż wszystkie kości zostaną odłożone. Otrzymujesz ciąg liczb analogicznych do radioaktywnego rozpadu atomów. Za każdym razem, gdy powtarzasz doświadczenie, otrzymujesz inną serię liczb.

Zawartość:

500 kostek, 10 tacek, pojemnik na kostki