

## Modelování radioaktivního rozpadu

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 22.01.2025/DE1

Objednací číslo: 1192100



na stránku s  
pomůckou



731,52 Kč s DPH

Jak vysvětlit studentům radioaktivní rozpad, aniž by byli vystaveni skutečnému záření?

Každý dospívající ale i dospělý má problém pochopit stochastické procesy. S touto sadou lze demonstrovat náhodný proces radioaktivního rozpadu. Kostky již nejsou jen kostkami, ale každá z nich představuje atom, který se může rozpadnout.

- \* Vrhnete všechny kostky najednou.
- \* Kostky, u kterých padnou jedničky, se vyřadí.
- \* Poznamenejte si počet zbývajících kostek.
- \* Opakujte vrhání a vyřazování kostek, dokud nejsou všechny vyřazeny.

Tímto způsobem získáte řadu čísel, která jsou analogická radioaktivnímu rozpadu atomů. Při každém opakování dostanete jinou sérii čísel, což ilustruje stochastickou povahu procesu.

Rozsah dodávky:

100 kostek, návod k použití

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887  
Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER