

## domácí úkol

Jméno a příjmení:

### Zapište jednotky:

1. rychlostní konstanty rovnice nultého řádu
2. rychlostní konstanty rovnice prvního řádu
3. rychlostní konstanty rovnice druhého řádu

### Vypočtete:

4. Kolik francie  $^{223}\text{Fr}$  zbyde z původního množství 2 mol po 1 hodině, je-li poločas rozpadu 22 min.
5. Určete střední dobu života draslíku  $^{40}\text{K}$ , jehož poločas rozpadu je 1,26 miliardy let.